**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**W GMINIE ZŁOCZEW ZA 2016 ROK**

1. **Wstęp**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy

Złoczew za rok 2016 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości

technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami

komunalnymi. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Złoczew realizowała firma „EKO-REGION” Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów. W Złoczewie, przy ul. Cmentarna 11 funkcjonuje punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

1. **Podstawy prawne**

Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy

z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

(t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.). Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy analiza stanu gospodarki odpadami obejmuje
w szczególności:

1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów

zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych

do składowania;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem

i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

4) liczbę mieszkańców;

5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa

w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,

o których mowa w art. 6 ust. 6–12;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych

z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych

pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego

przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Złoczew

funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku

w gminach (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.),

- uchwała Nr XXVII/161/16 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia 14 grudnia
2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,

- uchwała Nr XXIV/130/16 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia 26 września
2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,

- uchwała Nr XXIV/131/16 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia 26 września 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, położonych na terenie Gminy Złoczew

 - uchwała Nr XXI/122/16 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia 23 czerwca
2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- uchwała Nr XXI/118/13 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Złoczew,

- uchwała Nr XXI/119/16 Rady Miejskiej w Złoczewie z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

**3. Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego**

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego wyznaczył następujące

założenia, o które musi być oparty system gospodarowania odpadami

komunalnymi:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych

100 % mieszkańców,

- objęcie zorganizowanym systemem selektywnego zbierania odpadów 100 %

mieszkańców,

- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max 60 %

wytworzonych do końca 2014 r.

- przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu materiałów odpadowych,

tj. papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła z gospodarstw domowych oraz

innych odpadów pochodzenia podobnego do odpadów z gospodarstw domowych min. 50 % masy do 2020 r.,

- wyeliminowanie ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych.

**4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są

z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie

instalacje mechaniczno – biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych)

lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku

w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli

nieruchomości jest obowiązany do przekazywania:

1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania

z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.

o odpadach;

2) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio

do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Województwo łódzkie podzielone jest na 4 regiony gospodarki odpadami

komunalnymi. Gmina Złoczew należy do II Regionu Gospodarki Odpadami

Komunalnymi.

W II Regionie dwie instalacje spełniają warunki instalacji regionalnych

do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK):

- EKO-REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie, instalacja w Dylowie A, - instalacja

do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP),

- EKO-REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie zastępcza instalacja w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Złoczew

zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania

odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są transportowane

przez EKO-REGION Sp. z o.o. Ww. frakcje odpadów są zagospodarowywane

w instalacji Dylów A, gm. Pajęczno. Brak jest innych możliwości w zakresie

przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych

oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych

do składowania.

**5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami**

**komunalnymi**.

W 2016 r. nie zrealizowano zadań inwestycyjnych związanych

z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

**6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem**

**i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – 584 293,19 zł.

**7. Liczba mieszkańców.**

Gmina Złoczew wg stanu meldunkowego liczy 7393 mieszkańców. Wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi liczba mieszkańców wynosi ok. 6009. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów pobiera naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na miejsce wykonywania pracy zamieszkują poza terenem gminy. Ponadto warto również zauważyć, że
w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata dotyczy jedynie osób faktycznie zamieszkujących nieruchomość. Zasadą jest, że obowiązek uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje w miejscu faktycznego zamieszkania, czyli na nieruchomości, na terenie której produkowane są odpady.

**8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy**

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Gminy Złoczew wynika, że właściciele 32 nieruchomości niezamieszkałych posiadają zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa

w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości

i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,

o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy nie jest znana, gdyż gmina

nie posiada pełnych danych w tym zakresie.

Jeżeli zaistnieją przypuszczenia, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej

pozbywa się odpadów komunalnych w sposób niezgodny z obowiązującymi

przepisami prawa, podejmowane będą odpowiednie działania w przedmiotowej

sprawie.

**9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Złoczew**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych7) | Masa odebranych odpadów komunalnych8) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych9) |
| Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 742,029 | R12 |
| Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno | 92,441 | R12 |
| Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 181,679 | R12 |
| Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów- zbierający  | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 140,326 | zbieranie |
| Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów- zbierający  | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 1,920 | zbieranie |
| Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów- zbierający | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,040 | zbieranie |
| Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów- zbierający | 16 01 03 | Zużyte opony | 10,260 | zbieranie |
| Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów- zbierający | 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 0,095 | zbieranie |
| Zakład w Bełchatowie, ul Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów- zbierający | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,020 | zbieranie |
| Zakład w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 38,565 | R12 |
| SUMA | 1207,375 |  |

Odpady zebrane w PSZOK- ul. Cmentarna 11, 98-270 Złoczew

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod zebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych7) | Masa zebranych odpadów komunalnych8) [Mg] | Nazwa i adres instalacji6), do której zostały przekazane odpady komunalne | Sposób zagospodarowania zebranych odpadów9) |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,520 | Zakład/Instalacja w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów -zbierający | zbieranie |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 2,140 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 5,020 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 18,220 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,940 | Zakład/Instalacja w Ostrzeszowie, ul. Ceglarska 1 A, 63-500 Ostrzeszów | R14 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | 5,940 | Zakład/Instalacja w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów | R12 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki  | 0,270 | Zakład/Instalacja w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów -zbierający | zbieranie |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 | 0,050 | zbieranie |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 20,440 | Zakład/Instalacja w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów | R12 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,420 | Zakład/Instalacja w Bełchatowie, ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów -zbierający | zbieranie |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,650 | Zakład/Instalacja w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno | R3 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 0,320 | Zakład/Instalacja w Woli Kruszyńskiej, Wola Kruszyńska, 97-400 Bełchatów | R3 |
| SUMA | 54,930 |  |

R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako

rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy

przekształcania)

R5 - recykling lub odzysk innych substancji nieorganicznych

Rl2 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów

**10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych,**

**odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów**

**komunalnych pozostałości z sortowania pozostałości z mechaniczno**

**- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych**

**do składowania.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 834,47 |

W roku 2016 masa odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym

przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12

przekazanych do składowania wyniosła 251,956 Mg.

**11. Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy

Złoczew została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych

i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie

właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami

komunalnymi i informacji dla stworzenia efektywnego ekonomicznie systemu

gospodarki odpadami komunalnymi.

Zadaniem dla gminy Złoczew jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy

w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości

wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów

komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku

i recyklingu oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W 2016 r. gmina Złoczew osiągnęła:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 19 %, (poziom w 2016 r. powinien wynosić co najmniej 18 %),

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi

metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

100 %, (poziom w 2016 r. powinien wynosić co najmniej 42 %),

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania: 2,1 % (poziom w 2016 r. nie powinien

przekroczyć 45 %).

Gmina Złoczew wypełniła wymagania stawiane na rok 2016 w zakresie

uzyskania w/w poziomów.