



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA GMINY JEDLIŃSK
ZA 2014 ROK**

Jedlińsk, kwiecień 2015

SPIS TREŚCI

| | |
|---|---|
| 1. Wstęp..... | 3 |
| 2. Podstawy prawne..... | 3 |
| 3. Zagadnienia ogólne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jedlińsk | 4 |
| 4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 5 |
| 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..... | 6 |
| 6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych..... | 6 |
| 7. Liczba mieszkańców..... | 7 |
| 8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy..... | 7 |
| 9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Jedlińsk..... | 7 |
| 10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania..... | 8 |
| 11. Podsumowanie i wnioski..... | 9 |

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z 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 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jedlińsk sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 1 w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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;

2. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.).

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jedlińsk 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 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.),
- Uchwała nr XVIII/49/2012 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jedlińsk.”
- Uchwała Nr XIX/61/2012 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwały Nr VI/15/2015 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty
- Uchwały Nr XIX/59/2012 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XX/4/2013 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 22 marca 2013 r. o zmianie Uchwały Nr XIX/60/2012 Rady Gminy Jedlińsk z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

3. ZAGADNIENIA OGÓLNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JEDLIŃSK

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2014 roku w Gminie Jedlińsk realizowane było przez przedsiębiorstwo TONSMEIER Wschód Sp. z o.o., ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom. Firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na 24 miesiące tj. od 01.07.2013 r. do 30.06.2015 r.

W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3 ust.2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j Dz. U. z 2013, poz. 1399 z późn. zm.) utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w skrócie zwany PSZOK, zlokalizowany w Jedlińsku, ul. Ogrodowa 51A prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Jedlińsku do którego mieszkańcy gminy Jedlińsk mogą bezpłatnie dostarczać selektywnie zebrane odpady problemowe, powstające w gospodarstwie domowym, które ze względu na rodzaj i gabaryty nie mogą być odebrane w ramach zbiórki u źródła. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny jest w dni robocze od poniedziałku do piątku od godz. 8:00 - 15:00, a także w dwie soboty miesiąca od godz. 9:00 do godz. 13:00.

Mieszkańcy nieodpłatnie mogą tam przekazać, wyselekcjonowane ze strumienia odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych, następujące rodzaje odpadów:

- tworzywa sztuczne (typu wiadra, skrzynki, doniczki, meble ogrodowe, folie itp.)
- odpady zielone,
- odpady ulegające biodegradacji,
- chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych (np. opakowania po farbach, tłuszczach itp.)
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe (meble, wersalki, szafy itp.)
- posegregowane odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty (niezanieczyszczone odpady betonowe oraz gruz betonowy i ceglany),
- zużyte opony samochodowe dla pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony.
- opakowania ze szkła, szkło
- popiół
- papier

Gmina Jedlińsk w 2014 roku prowadziła również zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego u źródła poprzez tzw. „wystawkę”.

Przeterminowane lekarstwa mieszkańcy mogą przekazywać do punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie aptek i placówek służby zdrowia tj.:

1. Apteka, Jedlińsk ul. Warecka 5,
2. Ośrodek Zdrowia w Jedlińsku, ul. Konopnickiej 11,
3. Ośrodek Zdrowia we Wsoli, ul. Leśna 7,
4. Ośrodek Zdrowia w Bierwcach

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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). Na podstawie art. 9e ust. 1 ppkt.2. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, przyjętym uchwała nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego, Gmina Jedlińsk należy do radomskiego regionu gospodarki odpadami. W/w frakcje odpadów zagospodarowywane są w instalacji do mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) tj. Instalacja MBP zlokalizowana w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu składająca się z sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych o mocy przerobowej 102 000 Mg/rok oraz linii do kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych o mocy przerobowej 45 000 Mg/rok (**RIPOK**).

W przypadku gdy w/w instalacja ulega awarii lub z innych przyczyn nie może przyjmować odpadów zostały wyznaczone instalacje zastępcze (tabela nr 80 WPGO). Minimalne moce przerobowe wymagane dla regionalnych instalacji do obsługi radomskiego regionu gospodarki odpadami komunalnym i przedstawiono w tabeli nr 79 WPGO.

Brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, ponieważ w regionie radomskim funkcjonuje jeden zakład MBP, który spełnia wymogi RIPOK, wynikające z definicji regionalnej instalacji do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Tabela 1. Ilości przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w rozbiciu na kwartały 2014 roku z terenu Gminy Jedlińsk.

| Rok 2014 Kwartał | Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|---------------------|---|--|--|--|
| I kwartał | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom instalacja mechaniczno- biologiczna przetwarzania odpadów | 20 03 01 | 430,0 | R12 |
| II kwartał | | | 367,3 | R12 |
| III kwartał | | | 323,7 | R12 |
| IV kwartał | | | 266,1 | R12 |
| Razem | | | 1387,1 | R12 |

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 zgodnie z załącznikiem do nowej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – (Dz. U. 2013, poz. 21)

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Na chwilę obecną nie planuje się żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Obowiązująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jedlińsk została uchwalona przez Radę Gminy Uchwałą Nr XIX/58/2012 z dnia 28 grudnia 2012 r. r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Przyjęto, iż miesięczna opłata od jednego mieszkańca wynosi 6,00 zł dla odpadów zbieranych selektywnie oraz 12,00 zł. w przypadku braku segregacji.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracji, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2014 roku wyniosła 883 866,00 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 822 426,46 zł. Reszta należności podlega ściąganiu w trybie egzekucyjnym.

Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych wraz z utrzymaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2014 roku wyniosły łącznie 831 607,20 zł.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Analizy liczby mieszkańców dokonuje się na podstawie art. 9tb ust. 1 pkt 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach W tym celu pod uwagę wzięto liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Jedlińsk oraz liczbę osób wynikającą z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba zameldowanych osób na dzień 31 grudnia 2014 roku wynosiła 14 133. Natomiast liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 11 797 (stan na 31.12.2014 r.) Różnica w ilości 2336 osób może wynikać z faktu, iż osoby zameldowane na terenie Gminy Jedlińsk, faktycznie zamieszkują na terenie innej gminy lub przebywają poza granicami kraju. Powyższa różnica wynika również z faktu, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

W tym miejscu należy zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktycznym zamieszkiwaniem na nieruchomości, a w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy podać faktyczną ilość osób, które mieszkają na danej nieruchomości.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

8. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 CYTOWANEJ USTAWY.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie poddaje się liczbę właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.. W roku 2014 na terenie Gminy Jedlińsk nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY JEDLIŃSK

Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2014 roku z terenu gminy Jedlińsk.

| Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾ | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾ | Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] |
|--|---|---|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 116,1 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 74,5 |

| | | |
|-----------|---|--------|
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 3,7 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1,2 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 99,0 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 5,0 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 2,5 |
| 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 2,8 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 8,4 |
| 20 01 02 | Szkło | 8,9 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 13,4 |
| 20 01 40 | Metale | 0,3 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 2,4 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 2,1 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 3,8 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 200131* | 0,03 |
| 20 01 38 | Drewno inne niż wymienione w 20 01 37 | 0,3 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1387,1 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 5,1 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 123,8 |

10. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA.

W 2014 roku z terenu Gminy Jedlińsk odebrano **1387,1 Mg** odpadów zmieszanych, które zostały poddane procesowi odzysku R12. Brak jest informacji o odebranych odpadach zielonych, ponieważ Gmina Jedlińsk jest gminą wiejską z przewagą terenów rolniczych, gdzie mieszkańcy odpady zielone kompostują we własnym zakresie oraz skarmiają zwierzęta gospodarskie.

W wyniku prowadzonej segregacji odpadów komunalnych, na liniach technologicznych Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu, powstał balast

przeznaczony do składowania o kodzie 19 12 12, którego wskaźnik w 2014r. kształtował się na poziomie:

- w pierwszym kwartale - 40,62%
- w drugim kwartale - 46,69 %
- w trzecim kwartale - 46,69 %
- w czwartym kwartale - 43,88 %

W związku z powyższym w 2014 roku w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, uzyskano odpad o kodzie 19 12 12, tzw. balast przekazany do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne zarządzanym przez firmę „ RADKOM ” stanowiący 44,47 %, co daje 616,84 Mg odpadu.

11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Jedlińsk za rok 2014 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system ten funkcjonuje prawidłowo. Oparty jest o obowiązujące przepisy prawa oraz akty normatywne różnego szczebla. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Jedlińsk na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

WÓJT
Kamil Dziewierz
mgr Kamil Dziewierz

Zatwierdził:.....

Opracowała: Wioleta Siwiarek