

Analiza systemu stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Radłów za rok 2013.

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) .

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radłów	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.).....	6
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 lipca 2013 r. - 31 grudnia 2013 r.....	6
8. Analiza liczby mieszkańców.....	7
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, 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.....	7
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	8
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	10
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radłów w 2013 r.....	10
13. Podsumowanie i wnioski.....	11

1. Cel przygotowania Analizy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych miasta i gminy Radłów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) - powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Ogólna charakterystyka nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Radłów.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Radłów zaczął funkcjonować od dnia 1 lipca 2013 r. Podmiotem odpowiedzialnym za realizację usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta i gminy Radłów, wyłonionym w drodze przetargu została firma Conteko Sp. z o. o z siedzibą w Radłowie ul. Woleńska 15. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta i gminy zyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów zostały objęte podstawowe frakcje odpadów: makulatura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, szkło, odpady zmieszane (pozostałości po segregacji), wystudzony popiół oraz odpady ulegające biodegradacji. Odpady odbierane są zgodnie z harmonogramem dostarczonym przez firmę, nie rzadziej niż co 28 dni dla nieruchomości jednorodzinnych oraz co 7 dni dla nieruchomości wielorodzinnych.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), działający na terenie miasta i gminy Radłów. Główny punkt selektywnej zbiórki odpadów zlokalizowany przy ul. Woleńskiej 15 (siedziba firmy Conteko sp. z o.o.) , otwarty jest od poniedziałku do piątku oraz w każdą trzecią sobotę miesiąca od godz. 8:00 do godz. 16:00. PSZOK przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów: odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte świetlówki, zużyte baterie i akumulatory

małogabarytowe, leki i chemikalia, papier i tektura, szkło, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe. W gminnych punktach usytuowanych w siedzibie Urzędu Miejskiego w Radłowie oraz w Szkołach na terenie Miasta i gminy Radłów, w godzinach ich otwarcia, zbierane są zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe. Ostatnie z punktów znajdują się w Ośrodkach Zdrowia w Radłowie i Zabawie oraz w aptekach działających na terenie gminy Radłów, gdzie w godzinach pracy punktu można dostarczyć przeterminowane leki.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosi 6 zł za 1 osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosi 12 zł za 1 osobę.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W odniesieniu do art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładającego na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, zaznaczyć należy że ww. frakcje odpadów trafiają, zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planem gospodarki odpadami województwa małopolskiego 2012 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego nr XXV/398/12 z dnia 02 lipca 2012 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa małopolskiego 2012 (Dz. Urz. Woj. Mał. z 2012 r. poz. 3300), do instalacji, które spełniają warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. WPGO dla Regionu Tarnowskiego określa następujące instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

1. Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

1.1. Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie, ul. Cmentarna.

1.2. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie-Klikowej.

1.3. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40.

1.4. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 64.

1.5. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną 33.

Dla Regionu Tarnowskiego określa się instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów:

1.Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

1.1.Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie, ul. Cmentarna.

Dla Regionu Tarnowskiego określa się instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania:

1.Instalacje regionalne:

1.1 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Cmentarna.

1.2 Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Białą” w Tarnowie ul. Czysta.

2.Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

2.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Wiśniczu,

2.2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szarwarku.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w konieczność doposażenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w profesjonalną wagę oraz wymianę starych kontenerów, służących do selektywnego zbierania odpadów na przystosowane do tego celu pojemniki.

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r.

Opłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1 lipca 2013 r. - 31 grudnia 2013 r. kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2013 r.: 314 775,50 zł,
- Naliczenia z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2013 r. 361 125,00 zł,
- Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2013 r.: 5 947,00 zł,
- Nadpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2013 r.: 504,00 zł.

Jeśli właściciel nieruchomości spóźnił się ze wniesieniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane było upomnienie. Upomnienia z tytułu nie terminowego uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2013 otrzymało 192 właścicieli nieruchomości.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na 31.12.2013 r.).

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w tabeli poniżej.

Koszty związane z wdrożeniem i funkcjonowaniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radłów (za okres 01.07.2013-31.12.2013 r.)	Koszty (zł)
Koszty odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w 2013 r. Koszty obsługi administracyjnej (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, druk informacji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, koszty wysłania upomnień) Koszty związane z edukacją z zakresu postępowania z odpadami komunalnymi oraz oprogramowanie komputerowe, wyposażenie biura.	201 547,35
RAZEM	201 547,35

W kalkulacji nie ujęto kosztów druku ulotek i deklaracji (papier + toner).

8. Analiza liczby mieszkańców.

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie miasta i gminy Radłów oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ponieważ jest to pierwsza tego typu analiza punktem wyjściowym do jej przeprowadzenia może stanowić jedynie liczba meldunków. Na dzień 31 grudnia 2013 r. liczba osób zameldowanych na terenie miasta i gminy Radłów wynosi 9823. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie gminy i miasta wynosi ok. 8500 (stan na dzień 31 grudnia 2013 r.). Różnica w wysokości 1323 osób może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie miasta i gminy Radłów faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy bądź przebywa na terenie innego państwa. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie miasta i gminy Radłów, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt składając stosowne oświadczenie.

9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, 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.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, 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. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Burmistrz Miasta i Gminy Radłów wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że mieszkańcy Polski wytwarza około 314 kg wytworzonych odpadów komunalnych. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Radłów w roku 2013 wynosi 1386,857 Mg. W ramach nowego systemu (III i IV kwartał 2013 r.) odebranych zostało 632,1470 Mg odpadów komunalnych. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Poniżej znajduje się tabela obrazująca ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta i gminy z podziałem na kody odpadów.

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta i gminy z podziałem na kody odpadów.

Kod odpadu	Kwartał I [Mg]	Kwartał II [Mg]	Kwartał III [Mg]	Kwartał IV [Mg]	Rocznie [Mg]
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	1,17	7,50	5,10	13,77
20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,00	0,00	0,007	0,00	0,007
15 01 07 Opakowania ze szkła	0,00	12,88	13,60	14,90	41,38
16 01 03 Zużyte opony	0,00	5,25	16,00	0,00	21,25
20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 200221 i 200123	0,00	0,00	1,30	0,90	2,20
20 01 3 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 200221 i 2001235 zawierające niebezpieczne składniki	0,00	0,00	1,20	1,60	2,80
20 02 03 inne odpady nie ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	28,00	28,00
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	2,40	2,40
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	259,09	338,27	254,60	189,44	1041,40
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	0,00	22,10	0,00	17,40	39,50
15 01 05 opakowania wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00	0,70	0,70
19 12 09 inne odpady	0,00	90,60	5,10	0,00	95,70
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,00	25,35	43,2	29,20	97,75
Razem	259,09	495,62	342,507	289,64	1386,857

11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu miasta i gminy Radłów w 2013 r. **wynosi 32,4 Mg**. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Ilość tych odpadów jest tak niska, gdyż gmina jest w większości gminą wiejską i właściciele posesji posiadają na swoich nieruchomościach kompostowniki, gdzie są składowane odpady zielone które wykorzystują potem jako nawóz naturalny.

12. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Radłów w 2013 r.

Gmina na podstawie zapisu art. 3b oraz 3c u. c. p. g. zobowiązana jest do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2013 wynosi 50%. Gmina Radłów z wynikiem 30,60 % osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku bieżącym (nie uwzględniono danych dotyczących kompostowania). Jeśli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku

innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2013 roku wynosi 12%. W bieżącym roku rozliczeniowym osiągnięty przez Gminę Radłów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji wyniósł 13,40 %, czyli został osiągnięty.

Według ww. rozporządzenia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych dla 2013 roku wynosi 36%. Gmina nie posiada danych na temat, gdyż są zagospodarowywane we własnym zakresie poprzez zagospodarowanie ich pod utwardzanie dróg dojazdowych. Są wykonywane wtórnie pod wylewki betonowe na posesjach prywatnych.

13. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radłów za 2013 rok 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 nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami można podzielić na dwa okresy. Pierwszy okres obejmuje I i II kwartał 2013 r., w którym właściciele nieruchomości rozliczali się indywidualnie za odbiór odpadów z odbiorcą (firmą wywozową) w formie umowy korzystania z usług przedsiębiorcy. Natomiast drugi okres obejmuje III i IV kwartał kiedy to obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przejęła Gmina poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Radłów a podmiotem świadczącym usługę.

Podsumowując rok 2013 można stwierdzić, że to rok przełomowy w systemie gospodarki

odpadami komunalnymi. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* wprowadziła wiele zmian od 1 lipca 2013 r. na terenie Miasta i Gminy Radłów dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwiono mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów – „u źródła”.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Radłów na lata następne 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 przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła: Katarzyna Czuj