

Urząd Gminy w Kowali
woj. mazowieckie
Referat Usług Komunalnych



**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA GMINY KOWAŁA
ZA ROK 2017**

Kowala, kwiecień 2018

Spis treści

1. WSTĘP.....	3
2. PODSTAWY PRAWNE.....	3
3. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ	4
4. ZAGADNIENIA OGÓLNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOWAŁA.....	5
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.	6
6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.	7
7. KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	7
8. LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	7
9. 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.....	8
10. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KOWAŁA.....	8
11. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA.....	10
12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	10

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 2017 r., poz. 1289 ze 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 Kowala 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 2017 r., poz. 1289 ze zm.).

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowala funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- UCHWAŁA NR XXXVI.216.2017 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kowala
- UCHWAŁA NR XXIV.155.2016 w sprawie uchylenia uchwały własnej Rady Gminy Kowala Nr XXII.144.2016 r. z dnia 31.05.2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA NR VII/40/2015 w sprawie: wyboru metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

- UCHWAŁA NR XXX/176/2013 w przedmiocie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- UCHWAŁA NR XXIII/137/2012 w sprawie: terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA NR XXIII/138/2012 w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów.
- UCHWAŁA NR XXX/176/2013 w przedmiocie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

3. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

Zgodnie z obowiązującym do 1 lipca 2013 r. prawem, każdy właściciel nieruchomości powinien mieć podpisaną umowę na odbieranie odpadów komunalnych z terenu jego nieruchomości, a stroną umowy mógł być każdy przedsiębiorca posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Nowi przedsiębiorcy, którzy chcą prowadzić działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy muszą uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej. Przedsiębiorcy, którzy przed dniem wejścia w życie ustawy mieli wydane decyzje na odbieranie odpadów komunalnych, mogli prowadzić działalność na ich podstawie do końca 2012 r. Po upływie wspomnianego terminu, przedsiębiorcy byli zobowiązani uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej.

Poniższa tabela zawiera wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kowala.

Nr rejestrowy	Firma, oznaczenie siedziby i adres lub imię, nazwisko i adres przedsiębiorcy	NIP	REGON
ROŚ.6234.1.2012	TONSMEIER Wschód Sp. z o.o., ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom	9482007435	670163803
UK.6234.2.2012/15	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe INTERBUD Sp. z o.o., ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom	7960036064	008110461
ROŚ.6234.3.2012	MPK Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka Ul. kołobrzeska 5	7582117004	551318936
UK.6234.I.4.2012/16	SUEZ Wschód Sp. z o.o. ul. Ciepłownicza 6 20-479 Lublin	5212755711	012845343
ROŚ.6234.5.2013	Usługi Ekologiczne EKO - JAS Krzysztof Janas 26 - 625 Wolanów	9482093564	671936963

	Garno ul. Kasztanowa 21		
UK.6234.6.2012/16	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO-Estetyka, Małecki spółka jawna ul. Starokrakowska 137, 26-600 Radom	9481740547	670921043
ROŚ.6234.7.2012	EKO-SAM Sp. z o.o. Milejowice, ul. Kasztanowa 24, 26-652 Zakrzew	9482084424	671925379
ROŚ.6234.8.2013	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling, ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom	9481015421	670650012
ROŚ.6234.9.2012	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe RADKOM Spółka z o.o. Ul. W. Witosa 76, 26-600 Radom	7960069804	670574883
ROŚ.6234.10.2012	Ekola Sp. z o.o. ul. Wjazdowa 4/115, 26-600 Radom	9482523495	141618593
ROŚ.6234.11.2013	REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, Oddział w Ostrowcu Św. ul. Gulińskiego 13 A, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	7280132515	011089141
ROŚ.6234.12.2013	Wojtezak Krystyna ul. metalowców 42 26-610 Skarżysko Kamienna	6631108968	291082587

4. ZAGADNIENIA OGÓLNE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOWAŁA

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2017 roku w Gminie Kowala realizowane było przez przedsiębiorstwo INTERBUD Sp. z o.o., ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom. Firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowy zostały zawarta na 24 miesiące tj. od 01.07.2014 r. do 30.06.2016 r. oraz od 01.07.2016 r. do 30.06.2018 r.

W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3 ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 1289 ze zm.) utworzono Tymczasowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w skrócie zwany PSZOK, zlokalizowany w Kowali 104 (obecna lokalizacja Kosów 56E), prowadzony przez Gminę Kowala, do którego mieszkańcy gminy 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 od poniedziałku do soboty od godz. 11:00 do 19:00. 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,
- papier.

Gmina Kowala w 2017 roku prowadziła również zbiórkę odpadów wielkogabarytowych u źródła poprzez tzw. „wystawkę” oraz zbiórkę popiołu.

5. 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 pkt.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 uchwałą nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego, Gmina Kowala 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 półrocza 2017 roku z terenu Gminy Kowala (dane z PPUH RADKOM Sp. z o.o.).

Rok 2017 półrocza	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 półrocze	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom instalacja mechaniczno- biologiczna przetwarzania odpadów	20 03 01	543,800	R12
II półrocze			622,640	R12
Razem			1166,440	R12

6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2017 r. przystosowano teren w Kosowie pod Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Nowa lokalizacja PSZOK znajduje się pod adresem Kosów 56E. Koszt inwestycji zamknął się w kwocie 30 566,00 zł.

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

Obowiązująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowala została uchwalona przez Radę Gminy Uchwałą Nr VII/40/2015 z dnia 17 marca 2015 r. r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Przyjęto, iż miesięczna opłata od 1 kwietnia 2015 r. - od jednego mieszkańca wynosi 6,00 zł dla odpadów zbieranych selektywnie oraz 12,00 zł w przypadku braku segregacji.

Dochody z tytułu wpłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: plan 667 819,00, realizacja 660 055,61, realizacja 98,84%.

Wydatki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: plan 709 838,00 wykonanie 675 097,79, realizacja 95,11%.

Kwota zaległości na dzień 31.12.2017 r. - 213 450,52 zł.

8. 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 Kowala oraz liczbę osób wynikającą z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba zameldowanych osób na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiła 11888. Natomiast liczba osób zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości wynosi 9618 (stan na 31.12.2017 r.). Różnica w ilości osób może wynikać z faktu, iż osoby zameldowane na terenie Gminy Kowala, 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.

9. 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 porządku w gminach analizie poddaje się liczbę właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa a 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 2017 na terenie Gminy Kowala wysłane były wezwania do złożenia deklaracji, 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.

10. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KOWALA

Tabela 2. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2017 roku z terenu gminy Kowala (na podstawie sprawozdań przekazanych od firm odbierających odpady).

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1166,440	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	363,440	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	185,520	R12 (R5)

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,340	R12 (R3, R4, R5)
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	25,880	R12, D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	47,140	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,048	D15
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,740	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,12	R3

Tabela 3. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i przekazanych do PSZOK w 2017 roku z terenu gminy Kowala.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,560	R12
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,180	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,080	R12
16 01 03	Zużyte opony	10,000	R1
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,540	R13
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (5)	0,336	R13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,076	R13

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

W 2017 roku z terenu Gminy Kowala odebrano 1166,440 Mg odpadów zmieszanych, które zostały poddane procesowi odzysku R12.

Z terenu gminy Kowala odebrano odpowiednio inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (200199): I półrocze - 168,480 Mg, II półrocze - 194,560 Mg.

Wg. informacji uzyskanych z Instalacji RADKOM - pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (zebranych selektywnie) o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wynosiła odpowiednio:

I półrocze:

- 50,94%, tj. $174,600 \text{ Mg} \times 59,94\% = 88,941 \text{ Mg}$,

II półrocze:

- 34,13% tj. $194,560 \text{ Mg} \times 34,13\% = 66,403 \text{ Mg}$

- łącznie 155,344 Mg.

Wg. informacji uzyskanych z Instalacji RADKOM pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (zmieszanych) o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wynosiła:

I półrocze:

- 27,55%, tj. $543,800 \text{ Mg} \times 27,55\% = 149,817 \text{ Mg}$,

II półrocze:

- 53,63% tj. $622,640 \text{ Mg} \times 53,63\% = 333,922 \text{ Mg}$

- łącznie 483,739 Mg.

12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kowala za rok 2017 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 Kowala 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.

Zatwierdził:.....


Wojt
Wojciech Osinski

Opracował: Rafał Bielecki, inspektor ds. gosp. odpadami