



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Koczała za 2016 rok

Koczała, kwiecień 2017 rok

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYM NA TERENIE GMINY KOCZAŁA ZA 2016 ROK

Spis treści

1. WSTĘP	3
1.1. Cel przygotowania analizy	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
2. ZAGADNIENIA OGÓLNE	3
2.1. Informacja o przedsiębiorstwie zagospodarowującym odpady komunalne	3
2.2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koczale	3
3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	4
3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	4
3.3. Liczba mieszkańców gminy Koczała objęta systemem zagospodarowania odpadów komunalnych ..	5
3.4. 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	5
4. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOCZAŁA I ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY KOCZAŁA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	6
4.1. Ilość zebranych odpadów z terenu gminy Koczała oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koczale	6
4.2. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2016 roku	9
5. WPŁYWY I KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 01.01.2016 r. DO 31.12.2016 r.	11
5.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	11
5.2. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 roku	11
5.3. Upomnienia i wystawione tytuły wykonawcze	11
6. WYPOSAŻENIE MIESZKAŃCÓW W POJEMNIKI I WORKI DO SEGREGACJI	12
7. PODSUMOWANIE	12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYM NA TERENIE GMINY KOCZAŁA ZA 2016 ROK

1. WSTĘP

1.1. Cel przygotowania analizy

Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Koczała w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok. Ma ona dostarczyć niezbędne informacje dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Koczała.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) obowiązkiem gminy jest sporządzenie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. ZAGADNIENIA OGÓLNE

2.1 Informacja o przedsiębiorstwie zagospodarowującym odpady komunalne

Od 01.01.2015r. odpady komunalne z terenu gminy Koczała odbiera Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku. Umowa obowiązuje do 31.12.2017r. Natomiast na zagospodarowanie zebranych odpadów Gmina Koczała na okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2017 r. podpisała umowę z Zakładem Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze k/Chojnic.

2.2 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koczale

W roku 2016 na terenie gminy Koczała funkcjonował jeden punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) mieszczący się przy ul. Spacerowej 3 w Koczale (obok kotłowni na osiedlu). Bez dodatkowych opłat mieszkańcy gminy mogą dostarczyć do PSZOK-u następujące odpady:

- papier,
- szkło,

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYM NA TERENIE GMINY KOCZAŁA ZA 2016 ROK

- plastiki,
- odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone,
- tekstylia i odzież,
- metale,
- chemikalia,
- zużyte opony samochodowe,
- zużyte baterie, akumulatory i świetlówki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe oraz meble,
- odpady budowlane i remontowe.

Zbiórka przeterminowanych leków odbywała się w Aptece oraz w Ośrodku Zdrowia zlokalizowanych w Koczale przy ul. Zielonej 2.

Ponadto w maju i we wrześniu 2016 r. w systemie „u źródła”, tj. sprzed posesji, odbyła się dodatkowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z terenu gminy Koczała zgodnie z przyjętymi warunkami umowy.

3. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Koczała nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z uchwałą Nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa z dnia 25 czerwca 2012 roku w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018” gmina Koczała przynależy do Regionu Południowo-Zachodniego, w którym Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) jest Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o. W 2016 roku wszystkie odpady z gminy zostały przekazane do RIPOK w Nowym Dworze.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2016 roku na terenie gminy Koczała nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Dotychczas nie zaobserwowano takich potrzeb inwestycyjnych. Obecny system zagospodarowania odpadów komunalnych funkcjonuje poprawnie.

3.3. Liczba mieszkańców gminy Koczała objęta systemem zagospodarowania odpadów komunalnych

W gminie Koczała systemem gospodarowania odpadami objęto nieruchomości zamieszkałe. Zgodnie z ewidencją ludności liczba mieszkańców Gminy Koczała w 2016 roku wyniosła - 3 459, natomiast zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 2 536 mieszkańców. Różnica między osobami zameldowanymi na terenie Gminy Koczała, a faktycznie zamieszkującymi gospodarstwa domowe wynika m.in. z faktu, iż część osób wyjechała zagranicę w celach zarobkowych bez uregulowania spraw meldunkowych, wiele osób przebywa na stałe lub czasowo poza granicami terenu gminy Koczała, a także dużo młodzieży uczy się i studiuje poza obszarem gminy Koczała.

Deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2016 złożyło 872 gospodarstw domowych, z czego 813 segreguje odpady, natomiast 59 gospodarstw zbierało odpady w sposób nieselektywny.

3.4. 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

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 roku objęto wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie gminy Koczała samodzielnie dokonywały wyboru przedsiębiorstwa wywożącego i zagospodarowującego odpady komunalne oraz podpisywały z nimi umowę.

Ponadto właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, mają obowiązek gromadzenia ich w zbiornikach bezodpływowych oraz pozbywania się tych nieczystości w sposób zgodny m.in. z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Szacunkowa ilość zbiorników bezodpływowych wynosi 164 (niektóre nieruchomości mają wspólny zbiornik), natomiast na terenie gminy Koczała 18 nieruchomości posiada przydomowe oczyszczalnie ścieków. Częstotliwość wywozu nieczystości ciekłych z terenu gminy Koczała zależy od wielkości zbiornika i wielkości gospodarstwa domowego. Zbiorniki bezodpływowe są opróżniane przez uprawniony do tego podmiot i wozem asenizacyjnym (beczkowozem) dowożone do oczyszczalni ścieków w Koczale.

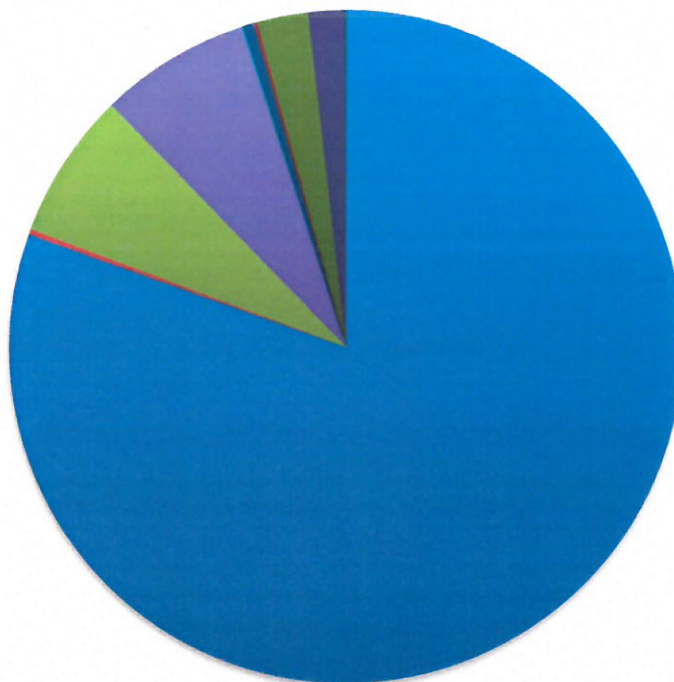
4. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY KOCZAŁA I ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY KOCZAŁA ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SOTROWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLÓGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

4.1. Ilość zebranych odpadów z terenu gminy Koczała oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koczale

W oparciu o półroczne sprawozdania od podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej odbierających odpady z terenu gminy Koczała określono, że w 2016 roku zagospodarowano łącznie 685,85 ton (Mg) odpadów. Podział na poszczególne rodzaje odpadów odebranych z terenu gminy Koczała przedstawia poniższa tabela.

Tab. 1. Odpady komunalne z terenu gminy Koczała odebrane w 2016 roku.

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	505,36
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,62
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	47,86
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,97
16 01 03	Zużyte opony	6,74
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,26
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,28
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	38,52
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,94
20 01 01	Papier i tektura	0,80
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,76
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego,	3,90
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 i 17 09 03	14,82

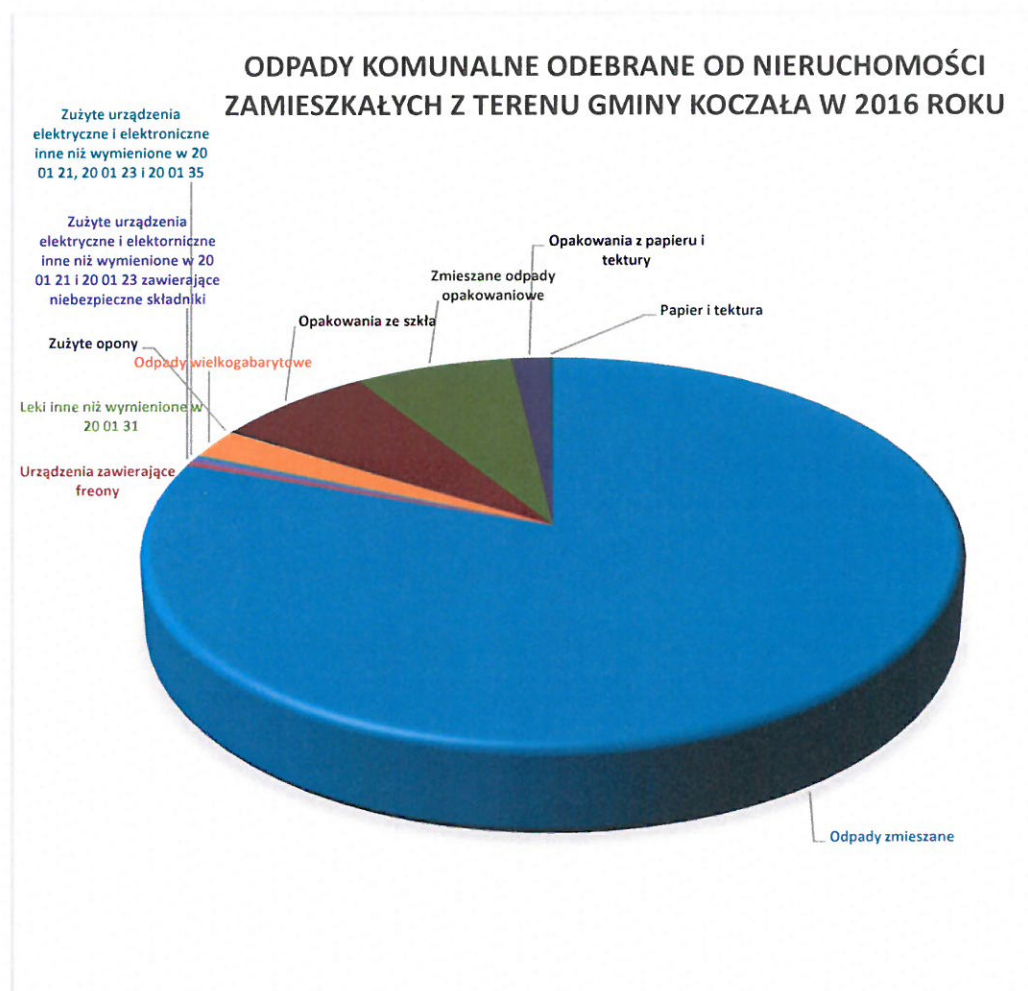


- str. 7

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYM NA TERENIE GMINY KOCZAŁA ZA 2016 ROK

Tab. 2. Odpady komunalne odebrane od nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Koczała w 2016 roku

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	505,36
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,62
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	44,26
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,17
16 01 03	Zużyte opony	0,54
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,28
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,24
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,94
20 01 01	Papier i tektura	0,80

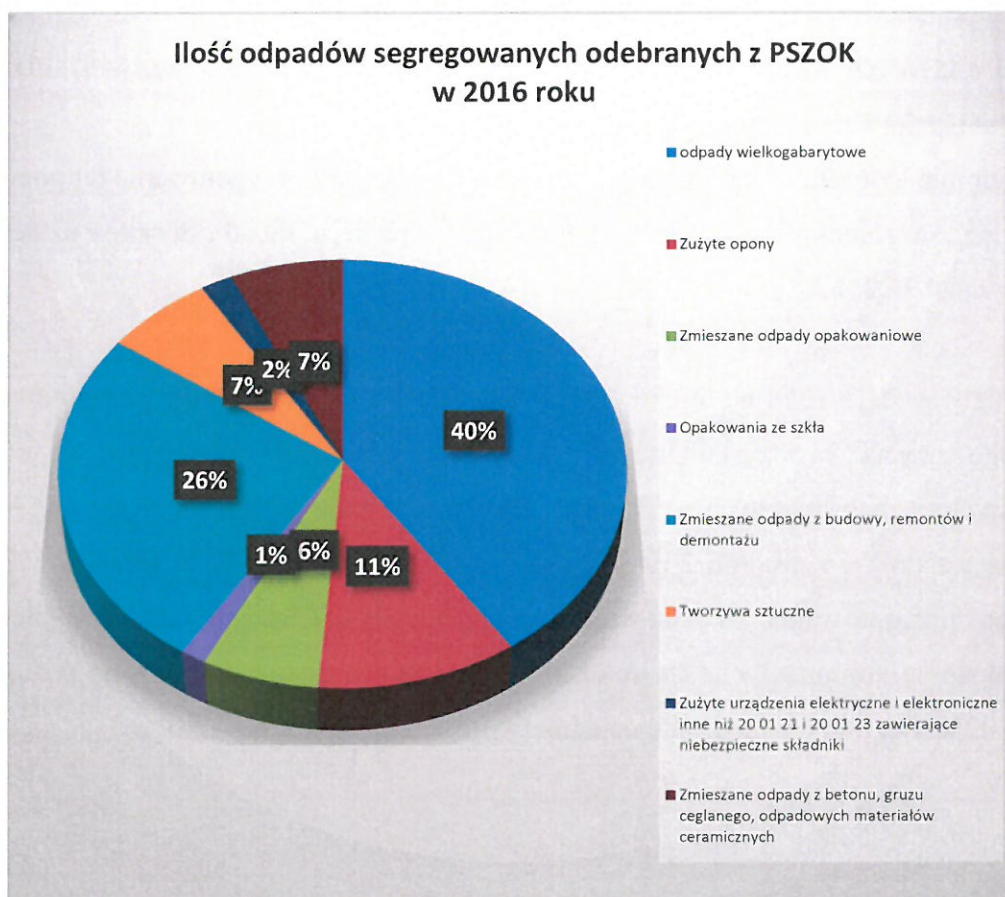


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYM NA TERENIE GMINY KOCZAŁA ZA 2016 ROK

Natomiast odpady segregowane zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanym w Koczale zostały zawarte w tabeli 3.

Tab. 3. Ilość odpadów segregowanych odebranych z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Koczale w 2016 roku

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa (Mg)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,28
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,60
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,80
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 i 17 09 03	14,82
16 01 03	Zużyte opony	6,20
15 01 02	Tworzywa sztuczne	3,76
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,14
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	3,90



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYM NA TERENIE GMINY KOCZAŁA ZA 2016 ROK

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Koczała o kodzie 19 12 12 wyniosła 141,54 Mg.

4.2. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2016 roku

1) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 roku określony został w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów (Dz. U. 2016 r. poz. 2167). Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z ww. rozporządzeniem dla roku 2016 ustalony został na poziomie do 50%.

W gminie Koczała poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2016 roku został osiągnięty i wyniósł **0 %**.

2) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, określony w rozporządzeniu 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), dla roku 2016 został ustalony na poziomie co najmniej 18%.

W gminie Koczała został osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła i wyniósł **36,2%**.

3) Osiągnięty w 2016 roku na terenie gminy Koczała poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - wyniósł **20,8%**. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, dla roku 2016 poziom ten został ustalony na poziomie co najmniej 42%. Poziom ten nie został osiągnięty przez Gminę Koczała.

5. WPLYWY I KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 01.01.2016 r. DO 31.12.2016 r.

5.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Oплата za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości, stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość (a nie osób zameldowanych w niej) oraz stawkę opłaty dla odpadów zbieranych w sposób selektywny lub nieselektywny. Zgodnie z Uchwałą Nr XXVI/162/2013 Rady Gminy Koczała z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych za odpady segregowane w 2016 r. wynosiła 9,50 zł/os., natomiast za niesegregowane 19,00 zł/os.

Należności wynikające ze złożonych deklaracji przez właścicieli, współwłaścicieli, użytkowników za 2016 r. wyniosły **298 180,70 zł**. Ogółem wpłaty z tytułu zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły **298 673,83 zł**. Wpłaty te są dokonywane przez mieszkańców na bieżąco, a także za ubiegłe lata. Zaległości na dzień 31.12.2016 roku wyniosły **43 601,91 zł**., natomiast nadpłaty na dzień 31.12.2016 roku wyniosły **2 321,25 zł**.

Miesiąc grudzień 2016 roku po stronie dochodów, jak i wydatków (z uwagi na termin płatności opłaty, jak i termin płatności za wykonane usługi) rozliczany jest w styczniu 2017 roku.

5.2. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 roku

Łączne koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za 2016 rok wyniosły 289 585,52 zł. Na ww. wydatki składają się koszty odbioru odpadów od mieszkańców wywiezione przez przedsiębiorstwo PGK Sp. z o.o. Szczecinek – 142 560,00 zł, za zagospodarowanie zebranych odpadów z terenu gminy Koczała do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze (miesięczne koszty uzależnione są od ilości zebranych odpadów przez PGK Szczecinek) – 146 370,54 zł oraz zakup książeczek na opłaty z tytułu zagospodarowania odpadów komunalnych – 654,98 zł.

5.3. Upomnienia i wystawione tytuły wykonawcze

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 roku wystawiono 126 upomnień na ogólną kwotę 25 109,08 zł. Do osób zalegających z opłatami z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia po upływie 3 miesięcznego terminu wniesienia

opłaty.

6. WYPOSAŻENIE MIESZKAŃCÓW W POJEMNIKI I WORKI DO SEGREGACJI

W ramach systemu w 2016 roku wszystkie nieruchomości zamieszkałe były wyposażone w pojemniki na odpady komunalne, w zależności od wielkości gospodarstwa 120 l lub 240 l oraz w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na papier, szkło, plastiki. Usługi świadczyło PGK Szczecinek Sp. z o.o.

7. PODSUMOWANIE

Reasumując, system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Koczała funkcjonuje właściwie. Ponadto gmina Koczała ograniczyła do ilości wymaganej ustawowo masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania. W analizowanym roku gmina Koczała jedynie nie osiągnęła jednego z trzech wymaganych przepisami poziomów recyklingu, tj. inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Głównym zadaniem na 2017 rok jest dalsze uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Poprawie powinna ulec także prawidłowa segregacja odpadów u źródła, która nie tylko przynosi korzyści finansowe dla mieszkańców (opłaty za odpady segregowane są tańsze niż niesegregowane), ale również przyczynia się do dbałości o środowisko naturalne.


WÓJT
mgr Eugeniusz Dmytyszyn

Sporządziła: E. Tybora