



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Koczała za 2017 rok

Koczała, 26 kwietnia 2018 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.....	4
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 SOTROWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	5
4.1. Ilość zebranych odpadów z terenu gminy Koczała oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koczale	6
4.2. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2017 roku.....	10
5. WPŁYWY I KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 01.01.2017 R. DO 31.12.2017 R.	11
5.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	11
5.2. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 roku	11
5.3. Upomnienia i wystawione tytuły wykonawcze	11
6. WYPOSAŻENIE MIESZKAŃCÓW W POJEMNIKI I WORKI DO SEGREGACJI.....	12
7. PODSUMOWANIE.....	12

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 2017 rok. Ma ona dostarczyć niezbędne informacje dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 r. poz. 1289 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 1 stycznia 2015 roku odpady komunalne z terenu gminy Koczała odbierało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku. Umowa obowiązywała do 31 grudnia 2017 roku. Natomiast na zagospodarowanie zebranych odpadów Gmina Koczała na okres od 1 stycznia 2015 roku do 31 grudnia 2017 roku podpisała umowę z Zakładem Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze k/Chojnic.

2.2 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koczale

W 2017 roku 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 we własnym zakresie mogli dostarczać do PSZOK-u następujące odpady:

- papier;
- szkło;
- plastiki;
- odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone;

- tekstylia i odzież;
- metale;
- chemikalia;
- zużyte opony od samochodów osobowych;
- 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 oraz we wrześniu 2017 roku 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 322/XXX/16 Sejmiku Województwa z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022” gmina Koczała przynależy do Regionu Południowego, w którym Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) jest Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o. W 2017 roku wszystkie odpady z gminy Koczała zostały przekazane do RIPOK w Nowym Dworze.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 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 komunalnymi objęto nieruchomości zamieszkałe. Zgodnie z ewidencją ludności liczba mieszkańców gminy Koczała w 2017 roku wyniosła -

3 425, natomiast zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 2 524 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 2017 złożyło 889 gospodarstw domowych, z czego 831 segreguje odpady, natomiast 58 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 2017 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-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

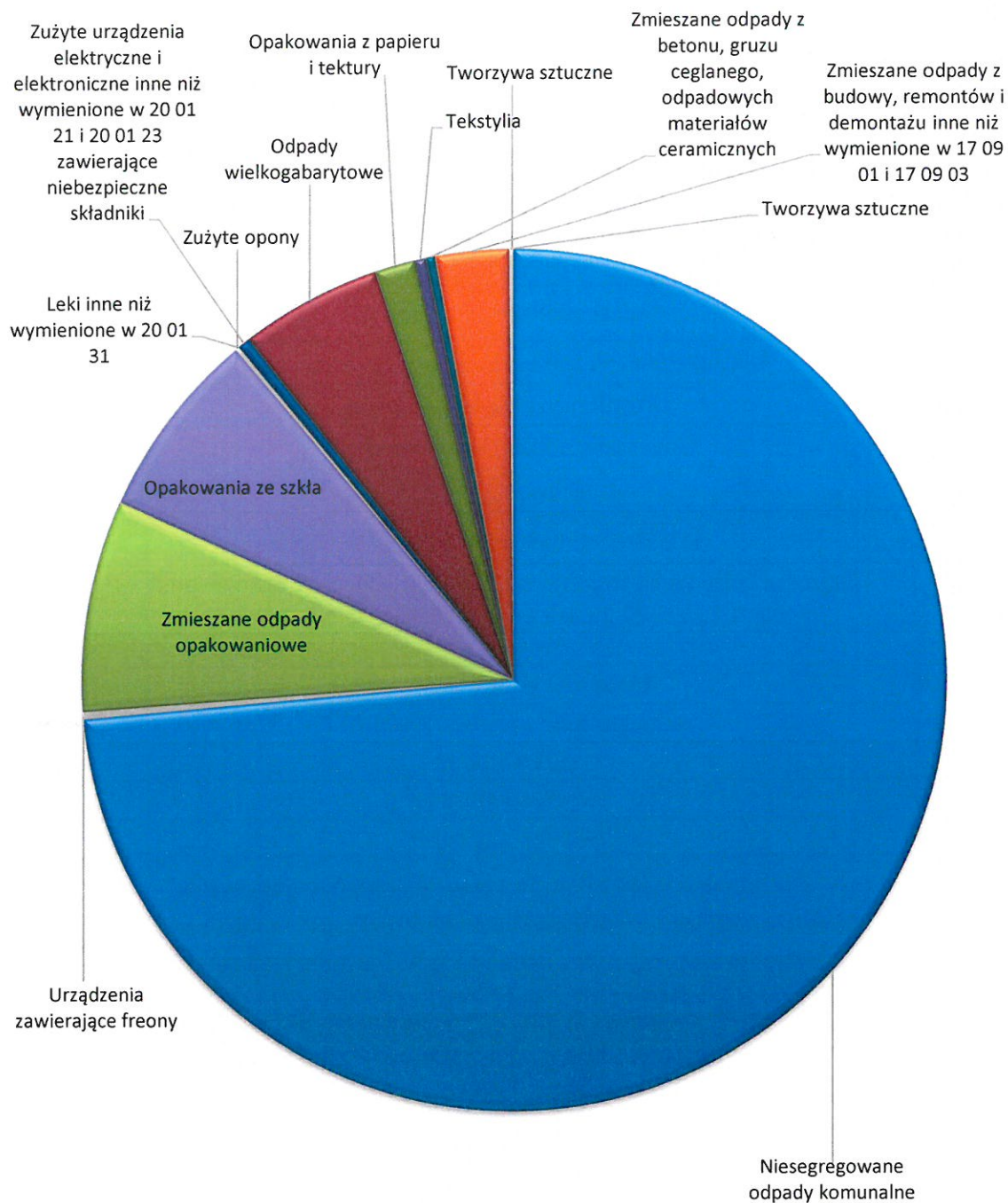
4.1. Ilość zebranych odpadów z terenu gminy Koczała oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koczale

W oparciu o półroczne sprawozdania od podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej odbierających odpady z terenu gminy Koczała określono, że w roku 2017 zagospodarowano łącznie 679,60 ton (Mg) odpadów. Podział na poszczególne rodzaje odpadów odebranych z terenu gminy Koczała przedstawia poniższa tabela.

Tab. 1. Odpady komunalne z terenu gminy Koczała oraz PSZOK odebrane w 2017 roku.

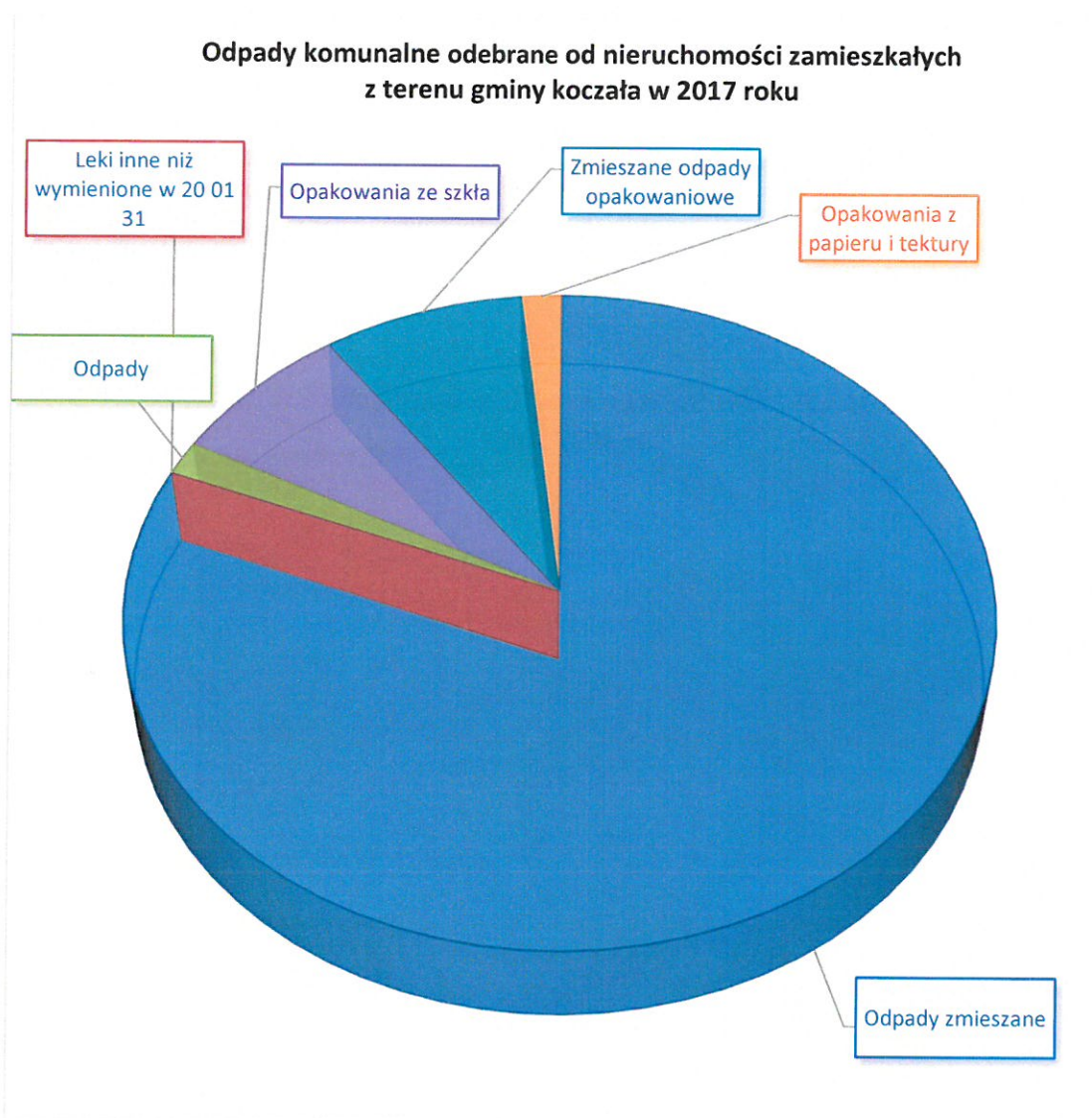
Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	499,945
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,840
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	54,100
15 01 07	Opakowania ze szkła	48,440
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,045
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,260
20 01 11	Tekstylia	2,880
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,860
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,290
16 01 03	Zużyte opony	0,960
16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,440
17 01 01	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	2,320
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 i 17 09 03	18,620
Razem		679,600

Odpady komunalne odebrane z terenu gminy Koczała oraz PSZOK w 2017 r.



Tab. 2. Odpady komunalne odebrane od nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Koczała w 2017 roku

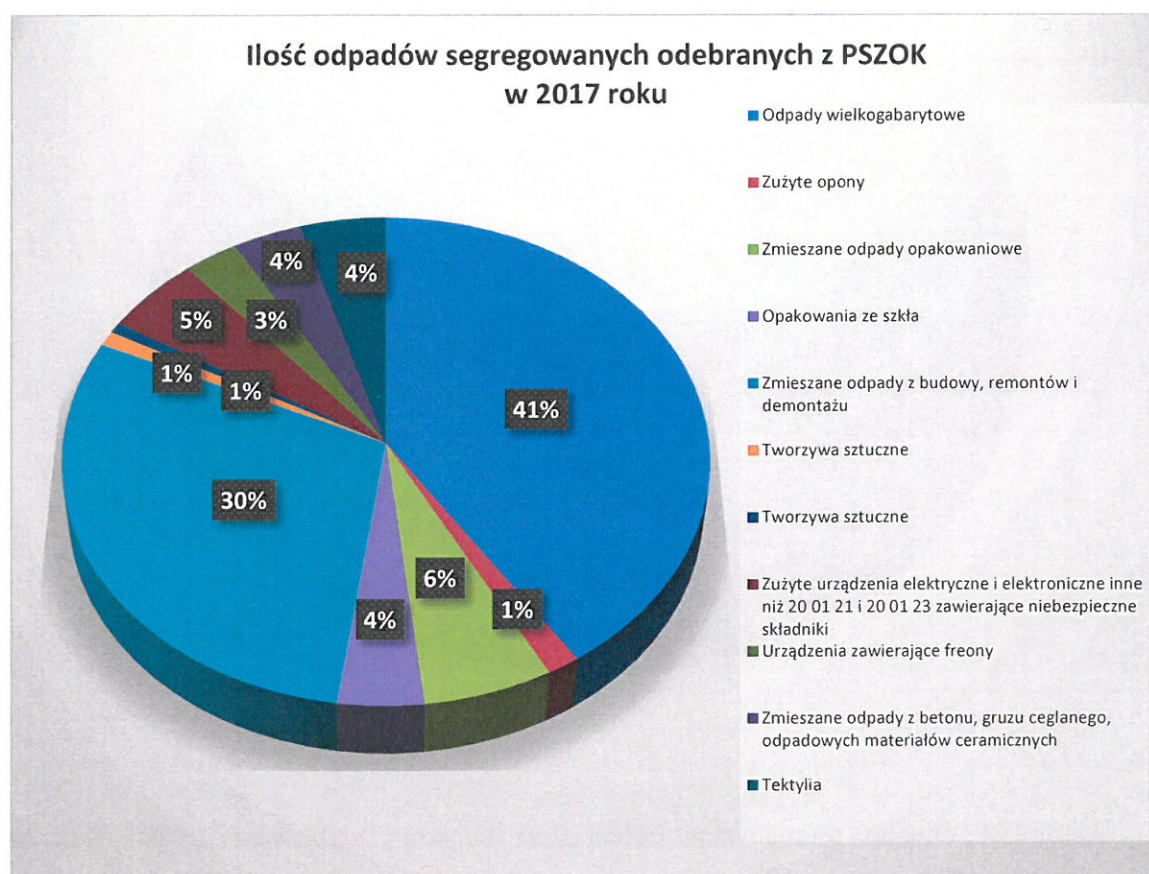
Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	499,945
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,330
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,910
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,045
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,340
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,290
Razem		616,860



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 2017 roku

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa (Mg)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,520
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,770
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,530
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 i 17 09 03	18,620
16 01 03	Zużyte opony	0,960
20 01 11	Tekstylia	2,880
16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,440
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,840
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,260
17 01 01	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	2,320
Razem		62,740



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 111,708 Mg.

4.2. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2017 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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów (Dz. U. 2017 r. poz. 2412). Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z ww. rozporządzeniem dla roku 2017 ustalony został na poziomie do 45 %.

Gmina Koczała osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2017 roku, który wyniósł 27,86 %.

2) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) dla roku 2017 został ustalony na poziomie co najmniej 20 %.

Gmina Koczała osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, i wyniósł on 34,80 %.

3) Osiągnięty w 2017 roku na terenie gminy Koczała poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - wyniósł 11,08 %.

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 2017 poziom ten został ustalony na poziomie co najmniej 45 %. Poziom ten nie został osiągnięty przez Gminę Koczała.

5. WPŁYWY I KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE OD 01.01.2017 R. DO 31.12.2017 R.

5.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Opłata 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 roku 2017 wynosiła 9,50 zł/os., natomiast za niesegregowane 19,00 zł/os.

Należności wynikające ze złożonych deklaracji przez właścicieli, współwłaścicieli, użytkowników za rok 2017 wyniosły 299 896,00 zł. Ogółem wpłaty z tytułu zagospodarowania odpadów komunalnych wraz z odsetkami wyniosły 286 989,35 zł. Wpłaty te są dokonywane przez mieszkańców na bieżąco, a także za ubiegłe lata. Zaległości na dzień 31 grudnia 2017 roku wyniosły 51 679,30 zł, natomiast nadpłaty na dzień 31 grudnia 2017 roku wyniosły 3 601,99 zł.

Miesiąc grudzień 2017 roku po stronie dochodów, jak i wydatków (z uwagi na termin płatności opłaty, jak i termin płatności za wykonane usługi) rozliczany jest w styczniu 2018 roku.

5.2. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 roku

Łączne koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2017 wyniosły 303 226,29 zł. Na ww. wydatki składają się:

- 143 429,36 zł – koszty odbioru oraz transportu odpadów od mieszkańców wywiezione przez przedsiębiorstwo PGK Sp. z o.o. Szczecinek;
- 159 517,10 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)
- 279,83 zł – zakup książeczek na opłaty z tytułu zagospodarowania odpadów komunalnych.

5.3. Upomnienia i wystawione tytuły wykonawcze

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 roku wystawiono 122 upomnienia na ogólną kwotę 28 315,27 zł. Koszty windykacji należności wyniosły 1 345,60 zł. Do osób zalegających z opłatami z tytułu zagospodarowania odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia po upływie 3-miesięcznego terminu wniesienia opłaty. Wobec osób zalegających z płatnościami na bieżąco były prowadzone postępowania egzekucyjne. W roku 2017 wystawiono 14 tytułów wykonawczych

na ogólną kwotę 8 964,40 zł.

6. WYPOSAŻENIE MIESZKAŃCÓW W POJEMNIKI I WORKI DO SEGREGACJI

W ramach systemu w roku 2017 wszystkie nieruchomości zamieszkałe były wyposażone w pojemniki na odpady komunalne, w zależności od wielkości gospodarstwa 120 l, 240 l i 1100 l oraz w worki i pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na frakcje: papier, szkło oraz plastiki. Usługi świadczyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku.

7. PODSUMOWANIE

Podsumowując, system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Koczała funkcjonuje poprawnie. W analizowanym roku gmina Koczała nie osiągnęła jednego z trzech wymaganych przepisami prawnymi poziomów recyklingu, tj. poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Ilości odpadów wzięte do obliczenia powyższego poziomu pochodziły z PSZOK. Oznacza to, że odpady nie były należycie posegregowane przez mieszkańców gminy.

Głównym zadaniem na 2018 rok jest dalsza edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Ponadto większy nacisk powinien być skierowany na prawidłową segregację odpadów dostarczanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Koczale.

Prawidłowa segregacja odpadów u źródła przynosi nie tylko korzyści finansowe dla mieszkańców (opłaty za odpady segregowane są tańsze niż niesegregowane), ale również przyczynia się do dbałości o wspólne lokalne środowisko naturalne.

WÓJT
mgr Eugeniusz Dmytryszyn

Sporządziła: E. Tybora