



Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy
Krzeszyce za 2017 r.

Marzec 2018



I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzeszyce, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzania analizy

Analiza sporządzana jest zgodnie z wymogami zawartymi w art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250 z zm.).

Zakres przedmiotowy analizy jest zgodny z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzeszyce

1. Zagadnienia ogólne

1. W okresie od 01.01.2017r. do 30.06.2017r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie Gminy Krzeszyce realizowany był przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-Plus” Spółka z o. o.; 62-064 Plewiska, ul. Szałwiowa 34A/2, na podstawie zawartej umowy: nr 9/05/2015/GO z dnia 29.05.2015r. (od 01.07.2015r. do 30.06.2017r.). 30 maja 2017 r. zostało ogłoszone zamówienie publiczne na „Odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Krzeszyce”. Zgodnie z obowiązującym nowym statutem Celowego Związku Gmin CZG-12 z 28 marca 2017r. art. § 6 ust. 1 pkt. 2 Związek zagospodarowuje odpady komunalne odebrane od właścicieli, na których zamieszkują mieszkańcy gmin oraz zagospodarowuje odebrane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych w gminach uczestników związku, na których nie zamieszkują mieszkańcy gmin uczestników związku, a na których powstają odpady komunalne. Odbiór i transport realizuje Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-Plus” Spółka z o. o.; 62-064 Plewiska, ul. Szałwiowa 34A/2, na podstawie zawartej umowy: nr 13/06/2017/GO z dnia 28.06.2017r. Natomiast odpady zagospodarowywane są



przez Celowy Związek Gmin CZG-12 z siedzibą w Długoszynie 80, 69-200 Sulęcín na mocy umowy zawartej w dniu 21.06.2017 r.

2. Odpady komunalne z terenu Gminy Krzeszyce odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych, zgodnych z uchwałą nr XXX/280/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 września 2012 roku w sprawie Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku oraz zawartymi w nim postanowieniami i zmianami. W przypadku Gminy Krzeszyce jest to RIPOK w Długoszynie (Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín) oraz Kunowice (ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice).

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych, następuje z częstotliwością co 2 tygodnie, zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych.

Zbiórka papieru, szkła, tworzyw sztucznych odbywa się na dwa sposoby:

- a) w systemie workowym, który obejmuje swym zasięgiem zabudowy jednorodzinne oraz mniejsze nieruchomości zamieszkałe, jak małe zakłady produkcyjne czy lokale usługowe. Raz w miesiącu wysegregowane surowce wtórne w workach z podziałem na szkło (worek zielony), makulaturę (worek niebieski), tworzywa sztuczne (worek żółty), odbierane są przez firmę zgodnie z zawartą umową.
- b) w systemie pojemnikowym, który obejmuje swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną (spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, duże zakłady czy sklepy). Raz w miesiącu surowce wtórne posegregowane w odpowiednio oznaczonych pojemnikach, odbierane są przez firmę odbierającą odpady komunalne.
- c) bioodpady, tzn. odpady po owocach i warzywach, obierki z owoców i warzyw, kwiaty doniczkowe, stara ziemia do kwiatów, zwiędłe cięte kwiaty, fusy po kawie, herbacie, skoszona trawa i chwasty, liście oraz drewno. Odbierane są raz w tygodniu w specjalnie oznaczonych workach od segregujących mieszkańców, którzy zadeklarowali brak kompostownika.

3. Na terenie Gminy Krzeszyce ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również odpady problemowe, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble, przeterminowane leki i chemikalia, oraz pozostałe odpady niebezpieczne. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania przeznaczony jest Tymczasowy Punkt Gromadzenia Odpadów Komunalnych, znajdujący w miejscowości Krzeszyce przy



ul. Ogrodowej (przy oczyszczalni ścieków), czynny od poniedziałku do soboty w godzinach od 8.00 do 14.00.

Odpady poremontowe i budowlane odbierane są z wyznaczonego kontenera lub w przypadku większych ilości wprost, od mieszkańca po opłaceniu transportu. Ponadto, firma odbierająca odpady komunalne ma obowiązek zgodnie z umową, raz w miesiącu przeprowadzenia objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu i odpadów zielonych, zbiórka zgodnie z harmonogramem, łącznie z odbiorem odpadów segregowanych.

Źródła powstawania odpadów komunalnych

1. Pojęcie odpadów komunalnych zdefiniowane zostało w art. 3 ust. 2 pkt 4 ustawy o odpadach. Zgodnie z tą definicją, są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczny ich właściwości. Do źródeł powstawania odpadów komunalnych zalicza się: gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury (usługi, handel, szkolnictwo, rzemiosło oraz sektor gospodarczy).

2. Na podstawie deklaracji zebranych od mieszkańców oraz danych Ewidencji Ludności Gminy Krzeszyce systemem objętych zostało 1293 gospodarstwach domowych (stan na dzień 31.12.2017r.) oraz 87 nieruchomości niezamieszkałych. Zbiórkę selektywną zadeklarowało 1039 właścicieli gospodarstw domowych oraz 31% nieruchomości niezamieszkałych. W sposób zmieszany odpady gromadzi 254 gospodarstw domowych i 69% nieruchomości niezamieszkałych. Około 20 nieruchomości jest niezamieszkiwanych na stałe przez właścicieli. Na dzień 31.12.2017r. na terenie Gminy Krzeszyce na stałe zameldowanych było 4744 osób, a systemem zostało objętych 3665 mieszkańców zamieszkujących na stałe.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.01.2014r. nie uległy zmianie.



2. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Krzeszyce w 2017 roku odebrano następujące odpady

Tabela 1. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	48,573
15 01 04	Opakowania wielomateriałowe	0,018
15 01 07	Opakowania ze szkła	37,000
16 01 03	Zużyte opony	12,280
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,380
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,595
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,020
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,177
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	114,940
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.026,46
	Suma:	1.241,443



Tabela 2. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	43,001
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	46,688
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,018
15 01 07	Opakowania ze szkła	37,000
Odpady wysortowane z 20 03 01		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,151
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,518
15 01 04	Opakowania z metali	5,212
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,259



Tabela 3. Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	43,364	R12
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,400	R3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	85,520	R3
Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]			131.284



III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy

Na terenie Gminy Krzeszyce nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie, Przedsiębiorstwa Wielobranżowego LS-PLUS, zakład Recyklingu w Opalenicy, ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica, ELEKTRORECYKLING SP. z o.o. Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl oraz ZUO International WOK w Kunowicach ul. Słubicka 50, Kunowice, 69-100 Słubice.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Od 2013r. na terenie Gminy Krzeszyce działa Tymczasowy Punkt Gromadzenia Odpadów Komunalnych zlokalizowany na działce nr 611/2 obręb Krzeszyce. Planowana jest rozbudowa punktu do w pełni funkcjonującego PSZOK o niezbędną infrastrukturę: zakup kontenerów na odpady, wag, pomieszczenia socjalno-biurowe, utwardzenie terenu, oznakowanie, monitoring, ogrodzenie, oświetlenie oraz elementy edukacyjne itp. Utworzenie w PSZOK-u punktu do przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia oraz punktu napraw. Istnieje możliwość rozszerzenia przyjmowanych frakcji. Taki nowoczesny punkt selektywnej zbiórki odpadów to miejsca, gdzie zbierane i magazynowane będą odpady komunalne powstające w gospodarstwach domowych, dostarczone przez mieszkańców gminy a w dalszej kolejności przekazane będą do sortowni w celu dalszego ich zagospodarowania zgodnie z przeznaczeniem. Poprawiłoby to poziomy i jakość segregacji przyczyniając się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu. System selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w Gminie funkcjonuje poprawnie.

3. Liczba ludności

Liczba mieszkańców Gminy Krzeszyce na dzień 31.12.2017 wynosi 4744 osób zameldowanych na stałe – na podstawie danych Ewidencji Ludności Gminy Krzeszyce, na podstawie złożonych deklaracji na stałe zamieszkuje około 3665 osoby.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Gmina Krzeszyce postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (np. szkoły, restauracje, punkty usługowe, sklepy, cmentarze).



IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017 roku i latach następnych

1. Odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji W kolejnych latach gminy muszą osiągnąć poziomy ograniczenia zgodnie z wytycznymi, które przedstawiono w Tabeli nr 4.

Tabela 4. Informacja dopuszczalnym poziomie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach

	2017	2018	2019	2020 do dnia 16 lipca
PR[%]	45	40	40	35

Tabela 5. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty przez Gminę Krzeszyce w 2017r.

Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg] w 2017	131,284
Osiągnięty poziom redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2017r. w %	55,7

Gmina Krzeszyce 20 czerwca 2017 r. wystąpiła z wnioskiem o zawieszenie administracyjnej kary pieniężnej, na okres konieczny do podjęcia działań naprawczych, nie dłuższy jednak niż 5 lat w przypadku przedstawienia przez Gminę udokumentowanego wniosku dotyczącego podjętych działań naprawczych zmierzających do usunięcia przyczyny nałożenia tej kary, zgodnie z zapisami art. 9z ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz. U. z 2016.250 z późn. zm.), wymierzonej decyzją Lubuskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska znak DI.7061.3.7.2017.GJ z dnia 24 maja 2017 r. w wysokości



12.286,00 zł (słownie dwanaście tysięcy dwieście osiemdziesiąt sześć złotych 00/100), za nieosiągnięcie wyznaczonego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za 2014r., w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. W wyniku podjętych działań i przedstawionych dokumentów (Przewidywane ograniczenie poziomu odpadów komunalnych biodegradowalnych stopniowo będzie ulegać zmniejszeniu, zgodnie z przekazywanymi informacjami z CZG-12 dotyczącego m. in. procentowi balastu posortowniczego, który w 2016 r. wyniósł 0% zgodnie z pismem CZG-12/3/2017 i CZG-12/4/2017. Gmina Krzeszyce zobowiązała, również CZG-12 pismem z dnia 07.06.2017r. do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania). decyzją Lubuskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska Delegatura w Gorzowie Wlkp., ul. Kostrzyńska 48, 66 – 400 Gorzów Wlkp. z dnia 21 sierpnia 2017 r. kara została zawieszona do dnia 9 lipca 2021 r. Niestety od 2017 r. zgodnie z pismem z dnia 08.01.2018 r. znak CZG-12/1/2018 poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosły 55,7%. (42,5% - składowanie 19 12 12 proces D5). Kontynuacja dotychczasowych działań naprawczych: edukacji, informacji i współpracy na tym polu z CZG-12 oraz eksploatacja instalacji do biologiczno-mechanicznej segregacji odpadów w CZG-12 powinna być wystarczającym dowodem na to, że Gmina Krzeszyce osiągnie trwale wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanej do składowania.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy, które to gminy muszą osiągnąć w kolejnych latach przedstawia tabela poniżej. Różnice w obliczeniach poziomów wynikać mogą z zaokrągleń. Wyliczenia generowane są za pomocą systemu BDoŚ (Baza Danych Ochrony Środowiska).



Tabela 6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych do osiągnięcia przez gminy w kolejnych latach

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło. Poziomy liczone łącznie dla wszystkich tych frakcji odpadów.	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Powyższa tabela przedstawia poziomy, które ma za zadanie uzyskać gmina w kolejnych latach, w przeciwieństwie do wskaźnika określającego poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Gmina Krzeszyce w tym zakresie nie odnotowuje większych problemów. Segregacja przebiega sprawnie i większość mieszkańców stosuje w praktyce, wszystkie wytyczne dotyczące selektywnej zbiórki odpadów.

Tabela 7. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	45,1

3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu, jedzie zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych



decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju wykorzystywane są często przez mieszkańców do utwardzania terenu oraz do naprawy wewnętrznych dróg dojazdowych na pola lub posesje, a także wskazanych przez UG Krzeszyce.

Tabela 8. Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych do osiągnięcia przez gminy w kolejnych latach

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, poziomy do osiągnięcia przez gminy w kolejnych latach	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Tabela 9. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i poremontowych przez Gminę Krzeszyce w 2016r.

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym		
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,000
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		Nie dotyczy



V. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.

Dane przedstawione zgodnie z saldami rozrachunkowymi z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 31.12.2017 r.):

- przychody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **504.542,13** z tego **40.521,28** to wpłaty zaległe, które wpłynęły po upomnieniach oraz z tytułów wykonawczych;
- dotacja z WFOŚiGW w Zielonej Górze – **9.590,75**;
- dochody ze sprzedaży surowców wtórnych – **1.958,80**;
- kwota kosztów egzekucyjnych, które wpłynęły po upomnieniach - **6.801,08**;
- kwota odsetek – **1.828,71**;
- zaległości na dzień 31.12.2017 r. – **96.608,51**;
- nadpłaty na dzień 31.12.2017 r. – **6.559,90**;
- należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - **513.592,00**.

Zaległości są ściągane poprzez wysyłanie upomnień oraz wystawianie tytułów wykonawczych. W 2017 r. wystawiono 562 upomnienia i 40 tytułów wykonawczych.

Dochody gospodarka odpadami komunalnymi w 2017 r. – **517.920,39 zł**

VI. Koszty obsługi systemu poniesione w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.

Wydatki, które poniesione zostały na obsługę administracyjną systemu, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz na działania edukacyjne zostały przedstawione w tabeli nr 10.



Tabela 10. Koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Krzeszyce w 2017 r.

Rodzaj kosztu	kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Krzeszyce	472.886,51
Licencja programu GOK+ i serwis ksero	2.132,78
Koszty wynagrodzeń	48.686,80
Edukacja i informacja mieszkańców	10.287,33
Delegacje	41,79
Zakup materiałów do obsługi systemu	5.745,51
Koszt przesyłek pocztowych	2.779,40
Razem	542.560,12

W 2017 r. w związku z wyższymi kosztami zagospodarowania odpadów komunalnych, koszty systemu przekroczyły przychody, dlatego należy rozważyć w przyszłości zmianę stawek jeśli sytuacja w 2018 r. nie ulegnie zmianie.

VI. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzeszyce, uwzględniając lokalne uwarunkowania, funkcjonuje prawidłowo. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Krzeszyce na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego ich sortowania. Należy dążyć do zapisów określonych przez Unię Europejską w kwestii poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. System ten działa, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

W 2017 r. Gmina Krzeszyce pozyskała środki z Wojewódzkiego Funduszu Gospodarki Wodnej i Ochrony Środowiska w Zielonej Górze na organizację Eko-pikniku, dotyczącego prawidłowej segregacji odpadów. Powyższe działania będą kontynuowane, a efektem ich będzie ugruntowanie wśród mieszkańców odpowiedniej postawy ekologicznej, co przełoży się na zwiększenie strumienia odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny. Spowodują



to zmniejszającą się ilość zmieszanych odpadów komunalnych, przekazywanych do składowania (procesowi D5).

Gmina Krzeszyce aktywnie działała jako członek związku międzygminnego CZG-12, który podjął staranie o uzyskanie statusu prawnego RIPOK-u. W roku 2015 powstała instalacja, która w odpowiedni sposób postępuje z odpadami komunalnymi. Gmina Krzeszyce poprzez placówki oświatowe korzystała z akcji edukacyjnych, a realizowanych przez CZG-12, to jest „Zielona szkoła, zielone przedszkole” oraz uczestniczyła w ogólnopolskiej akcji „Listy dla Ziemi”. W dalszym ciągu, planuje się bieżące monitorowanie nieruchomości w celu wyeliminowania procedury wyrzucania śmieci w miejsca na ten cel nie przeznaczone. Podjęte przez Gminę Krzeszyce działania naprawcze polegają na edukacji mieszkańców gminy, poprzez ulotki, broszury i informacji na stronie internetowej dotyczących zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Analiza złożonych przez firmę kart przekazania odpadów odbierającą odpady komunalne z terenu gminy Krzeszyce za rok 2017 wykazała, iż masa odpadów zbieranych w sposób selektywny jest niska, a rosną ilości odpadów zmieszanych, co może skutkować nieosiągnięciem wymaganego poziomu recyklingu, a w dalszej kolejności nałożeniem na gminę kary pieniężnej. Sytuacja taka może spowodować podwyższenie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dlatego w grudniu 2017 r. trafiła do mieszkańców Informacja w sprawie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych w Gminie Krzeszyce

Prawidłowe funkcjonowanie RIPOK ułatwi realizację podstawowych celów w gospodarce odpadami, do których należą: minimalizacja wytwarzanych odpadów komunalnych, zwiększenie udziału recyklingu, zmniejszenie ilości odpadów kierowanych do składowania oraz eliminacja nielegalnych składowisk odpadów.

Opracowała :
Marta Buczkowska –
referent ds. gospodarki
odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

WÓJT GMINY
Stanisław Peczkajtis