

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY ZBICZNO
ZA ROK 2019**



Zbiczno, dnia 30 października 2020 r.

Spis treści

Spis treści	2
I. Wstęp.....	3
1. Podstawa prawna	3
2. Cel opracowania	3
3. Informacje podstawowe o systemie gospodarowania odpadami na terenie gminy.....	3
A. Jakie odpady i gdzie.....	3
B. Częstotliwość odbioru odpadów na terenie Gminy Zbiczno	4
C. Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy	5
II. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	7
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	7
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	8
4. Liczba mieszkańców Gminy Zbiczno.....	8
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	8
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	8
7. Poziom recyklingu	10
III. Wnioski i podsumowanie.....	11

I. Wstęp

1. Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 i 10 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.).

2. Cel opracowania

Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy, niezbędnych do polepszenia efektywności gospodarki odpadami komunalnymi.

Opracowanie zawiera weryfikację możliwości gminy w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesy mechaniczno-biologicznego, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami. Analiza jest źródłem informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie. Analiza dokonywana jest na podstawie złożonych sprawozdań do Urzędu Gminy Zbiczno przez podmioty odbierające odpady komunalne, podmiot prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, podmiot zbierający odpady komunalne stanowiące frakcję odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz rocznego sprawozdania sporządzonego przez Wójta Gminy Zbiczno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Informacje podstawowe o systemie gospodarowania odpadami na terenie gminy

A. Jakie odpady i gdzie

W okresie objętym analizą usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości zabudowanych domkami letniskowymi i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o. z siedzibą ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno. Gmina Zbiczno prowadzi zbiórkę odpadów w następujący sposób :

1. Bezpośrednio z nieruchomości „u źródła ich powstawania” do 5 pojemników. Przedmiotowe pojemniki zapewnia firma EKOSYSTEM Sp. z o. o. i są to pojemniki:

- koloru niebieskiego do papieru i tektury
- koloru zielonego do szkła
- koloru żółtego do metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych
- koloru brązowego do bioodpadów
- koloru zielonego do odpadów zmieszanych

Bezpośrednio z nieruchomości były odbierane takie odpady jak:

- ✓ popiół w workach
- ✓ meble i wielkogabaryty
- ✓ odpady budowlane i rozbiórkowe
- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Odbiór popiołu odbywał się zgodnie z harmonogramem na rok 2019. Odbiór mebli i odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbywał się 2 razy do roku w formie mobilnego PSZOK na podstawie zgłoszenia dokonane pod nr tel. 56 68 822 58 lub mailowo określającego ilości i rodzaj odpadu.

2. Mieszkańcy gminy mogli oddać odpady nieodpłatnie do punktu selektywnej zbiórki odpadów w miejscowości Niedźwiedź od poniedziałku do piątku w godzinach 10⁰⁰-18⁰⁰ i w sobotę w godzinach 10⁰⁰-14⁰⁰ m. in.:

- przeterminowane leki
- baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- meble i odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót
- chemikalia i zużyte opony w rozmiarze do 17 cali włącznie
- gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia
- tekstylia i odzież
- papier
- szkło
- plastik
- bioodpadu
- popiół

3. Zbiórka odpadów takich jak przeterminowane leki prowadzona była w wyznaczonych aptekach w godzinach ich pracy.

4. Zbiórka baterii odbywała się w budynkach użyteczności publicznej do specjalnie oznakowanych pojemników.

B. Częstotliwość odbioru odpadów na terenie Gminy Zbiczno

Ustalono następującą częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z terenów nieruchomości i terenów przeznaczonych do użytku publicznego:

1) z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - co miesiąc,
- b) bioodpady, w tym odpady zielone – co miesiąc,
- c) papier i tektura - co 3 miesiące,
- d) szkło - co 3 miesiące,
- e) tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe - co miesiąc,
- f) popiół – w miesiącach listopad, styczeń i kwiecień;

2) z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - co dwa tygodnie,
- b) bioodpady, w tym odpady zielone – co miesiąc,
- c) papier i tektura - co 3 miesiące,
- d) szkło - co 3 miesiące,
- e) tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe - co miesiąc,
- f) popiół – w miesiącach listopad, styczeń i kwiecień;

3) z terenów nieruchomości przeznaczonych do użytku publicznego:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- w okresie od 1 maja do 30 września - co tydzień,
- w okresie od 1 października do 30 kwietnia - co miesiąc,

b) tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe i szkło:

- w okresie od 1 maja do 30 września - co tydzień,
- w okresie od 1 października do 30 kwietnia - co miesiąc.

4) z terenów nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku:

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- w okresie od 1 maja do 30 września - co miesiąc,
- w okresie od 1 października do 30 kwietnia - na zgłoszenie złożone z miesięcznym wyprzedzeniem, w terminie zgodnym z harmonogramem wywozów,

b) bioodpady, w tym odpady zielone:

- w okresie od 1 maja do 30 września - co miesiąc,
- w okresie od 1 października do 30 kwietnia - na zgłoszenie złożone z miesięcznym wyprzedzeniem, w terminie zgodnym z harmonogramem wywozów,

c) papier i tektura :

- w okresie od 1 maja do 30 września – co 3 miesiące zgodnie z harmonogramem,
- w okresie od 1 października do 30 kwietnia - na zgłoszenie złożone z miesięcznym wyprzedzeniem, w terminie zgodnym z harmonogramem wywozów,

d) szkło:

- w okresie od 1 maja do 30 września – co 3 miesiące zgodnie z harmonogramem,
- w okresie od 1 października do 30 kwietnia - na zgłoszenie złożone z miesięcznym wyprzedzeniem, w terminie zgodnym z harmonogramem wywozów,

e) tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe:

- w okresie od 1 maja do 30 września - co miesiąc,
- w okresie od 1 października do 30 kwietnia - na zgłoszenie złożone z miesięcznym wyprzedzeniem, w terminie zgodnym z harmonogramem wywozów,

f) popiół – w miesiącach listopad, styczeń i kwiecień – na zgłoszenie w terminie zgodnym z harmonogramem wywozów

Wszystkie niezbędne informacje odnośnie gospodarki komunalnej na terenie gminy Zbiczno można znaleźć w biuletynie informacji publicznej w zakładce gospodarka komunalna. Link do strony <https://gm-zbiczno.rbip.mojregion.info/gospodarka-odpadami-komunalnymi/>.

C. Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały określone i przyjęte następującymi uchwałami:

1. Uchwała Rady Gminy Zbiczno Nr XXXIX/228/2017 z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców na terenie gminy Zbiczno oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności,
2. Uchwała Rady Gminy Zbiczno Nr XXXIX/230/2017 z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie

wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zabudowanych domkami letniskowymi lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku, położonych na terenie gminy Zbiczno.

Zgodnie z wyżej wymienionymi uchwałami w roku 2019 stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły:

- dla nieruchomości zamieszkałych

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty
ZBIÓRKA SELEKTYWNA	
od gospodarstwa domowego jednoosobowego	20,00 zł
od gospodarstwa domowego dwuosobowego	28,00 zł
od gospodarstwa domowego wieloosobowego	32,00 zł
od gospodarstwa domowego jednoosobowego zamieszkałego przez osobę powyżej 85 roku życia	1,00 zł
ZBIÓRKA NIESELEKTYWNA	
od gospodarstwa domowego jednoosobowego	40,00 zł
od gospodarstwa domowego dwuosobowego	56,00 zł
od gospodarstwa domowego wieloosobowego	64,00 zł
od gospodarstwa domowego jednoosobowego zamieszkałego przez osobę powyżej 85 roku życia	2,00 zł

- dla nieruchomości zabudowanych domkami letniskowymi lub innymi nieruchomościami wykorzystywanymi na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty ryczałtowej za rok
ZBIÓRKA SELEKTYWNA	
za pojemnik 120 l do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	192,00 zł
za pojemnik 240 l do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	312,00 zł
za pojemnik 1100 l do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	1434,00 zł
ZBIÓRKA NIESELEKTYWNA	
za pojemnik 120 l do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	384,00 zł
za pojemnik 240 l do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	624,00 zł
za pojemnik 1100 l do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	2868,00 zł

II. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej Gmina Zbiczno wchodzi w skład Regionu 2 Wąbrzesko-Chełmińskiego gospodarki odpadami komunalnymi. W „Planie gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023” określono dla w/w regionu dwie instalacje spełniające warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. w Niedźwiedziu gm. Dębowa Łąka oraz w Osnowie gm. Chełmno.

Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady i informacjami w nich zawartymi odpady zmieszane w ilości 840,220 Mg zostały przetworzone mechaniczno-biologicznie ww. instalacjach.

Odpady zielone w ilości 57,840 Mg zebrane z terenu gminy kierowane były do RIPOK w Niedźwiedziu, tam odpady były poddawane procesowi R3- Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Masa odpadów powstających po sortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 598,670 Mg. Do RIPOK w Niedźwiedziu do składowania przekazano odpady o kodzie 19 12 12 o masie 49,06 Mg (frakcja o wielkości powyżej 80mm) oraz odpady o kodzie 19 05 99 o masie 549,610 (frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 Gmina Zbiczno nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Prowadzone są kampanie informacyjne w postaci ulotek, filmików w mediach społecznościowych podwyższające świadomość społeczeństwa w sprawie gospodarowania odpadami komunalnymi, aby właściwie segregowali śmieci.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W regionie gospodarowania odpadami, do którego należy Gmina Zbiczno funkcjonują niezbędne instalacje do przetwarzania odpadów.

Mając powyższe na uwadze i idące do góry poziomy recyklingu dla Gminy Zbiczno na najbliższe lata dużą inwestycją staje się wybudowanie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, który do tej pory działa jako mobilny PSZOK z możliwością odbioru odpadów z domu lub przekazania ich do instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych w Niedźwiedziu gm. Dębowa Łąka. Umożliwienie mieszkańcom przekazania odpadów na terenie gminy w niedużej odległości o dogodnych porach spowodować może przekazanie większej ilości odpadów wysegregowanych co może podwyższyć poziom recyklingu. Niestety na terenie Gminy Zbiczno nie istnieją punkty skupu plastiku, papieru, szkła i metali, które również wpływają na podniesienie recyklingu na terenie gminy. Zasadnym staje się pozyskanie środków na wybudowanie PSZOK-u w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, lub pozyskania dofinansowania na realizację inwestycji ze środków krajowych i funduszy unijnych.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych związane są bezpośrednio z rozstrzygniętym przetargiem na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych. W 2019 Gmina Zbiczno poniosła całkowite koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości **541 348,50 zł**, w tym 473 797,76 zł to koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Koszty 2019 r. (zł)
1.	Koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych	473 797,76
2.	Koszt obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	67 550,74
SUMA:		541 348,50

W analizowanym roku wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **537 773,52 zł**, natomiast wydatki **540 024,61 zł**. Wydatki były wyższe niż wpływy, nie odnotowano nadwyżki

4. Liczba mieszkańców Gminy Zbiczno

Według stanu zameldowania na dzień 31.12.2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Zbiczno wynosiła 4947 mieszkańców.

Do Wójta Gminy Zbiczno złożono 1352 deklaracje przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz 293 deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości zabudowanych domkami letniskowymi lub wykorzystywanymi na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Na terenie Gminy Zbiczno do końca roku 2019 nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Zbiczno decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zawartych jest 58 umów pomiędzy przedsiębiorcami odbierającymi odpady, a właścicielami nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W poniższej tabeli zostały zawarte informacje o ilości odpadów odebranych z terenu gminy w roku 2019 z podziałem na kody odpadów

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg*]
20 01 01	Papier i tektura	16,1000
20 01 02	Szkło	82,3200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,8200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	117,3200
20 01 99 ex	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – (popiół)	19,4000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	57,8400
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	840,2200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,9200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,3200 (PSZOK)
17 03 08	Odpadowa papa	0,3400 (PSZOK)
RAZEM:		1170,7400

*1 Mg (megagram)= 1tona

Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy i właściciele nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

20 01 01	Papier i tektura	0,582
RAZEM:		0,582

*1 Mg (megagram)= 1tona

7. Poziom recyklingu

Gmina Zbiczno w roku 2019 osiągnęła następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

Osiągnięty poziom recyklingu przez Gminę Zbiczno w 2019 roku		
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
11,09 %	41,51 %	95,56 %

Dla porównania :

Osiągnięty poziom recyklingu przez Gminę Zbiczno w 2018 roku		
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
8,28 %	30,17 %	100%

Informacja jakie poziomy recyklingu muszą osiągnąć gminy do roku 2020.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło [%]	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70

III. Wnioski i podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zbiczno za rok 2019 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podsumowując rok 2019 można stwierdzić, że na terenie gminy system selektywnego zbierania odpadów działa dobrze. Wykonawca usług wywiązuje się z warunków zawartych w umowie. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych spełnia swoją rolę jednak warto rozważyć stworzenie nowego na terenie gminy. Zdolności przerobowe instalacji w roku 2019 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy.

Osiągane są wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Właściwe poziomy recyklingu pozwoliły uniknąć kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust. 2 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Poziom recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła nadal wykazuje tendencje wzrostową. W 2019 roku wynosił on 41,51 %, w porównaniu do roku 2018 roku wzrósł o 11,34 punktów procentowych. Mając na uwadze, że w roku 2020 poziom recyklingu do osiągnięcia wyniesie 50% nadal należy podnosić świadomość społeczeństwa w sprawach segregacji tego typu odpadów. Widać znaczny wzrost, ponieważ w poprzednim okresie analizy zanotowano wzrost o zaledwie 2,77%. W roku 2019/2020 została przeprowadzana kampania informacyjna, która odniosła pozytywne efekty. Jednak, aby na przyszłe lata osiągnąć wyznaczone poziomy recyklingu należy nadal promować kampanie informacyjne oraz rozważyć wybudowanie PSZOK-u. Niestety na terenie gminy nie działają punkty skupu, do których ludzie chętnie przekazują tego typu odpady, ponieważ uszykują z tego tytułu korzyści materialne. Powstanie takiego miejsca również wpłynęłoby pozytywnie na recykling. Skutki przynosi również umożliwienie mieszkańcom wysegregowanie popiołu, który nie trafia do odpadu zmieszanego i firma odbierająca odpady może wysegregować dodatkowe ilości odpadów ulegających recyklingowi. Zasadnym jest umożliwienie mieszkańcom zbieranie tego odpadu w osobnym pojemniku. Mieszkańcy gminy chętniej oddaje papier w roku 2018 odebrano go 8,1200 Mg, natomiast w 2019 już 16,1000 Mg. Wymiana źródeł ogrzewania wpływa na brak możliwości spalania tak istotnego surowca, który nadaje się do recyklingu. Znaczny wzrost zauważyć można w ilości odebranych odpadów - szkła w roku 2018 to 64,5800 Mg, a w roku 2019 już 82,3200 Mg. W przypadku tworzyw sztucznych wzrost nie jest taki znaczny w roku 2018 to 110,5200 Mg, a w 2019 117,3200 Mg. Sytuacja jest coraz lepsza jednak nie pozwala to na zatrzymanie się w miejscu.

W odniesieniu do następnej grupy odpadów, w przypadku których należy również osiągnąć poziom recyklingu sytuacja wygląda znacznie lepiej. W roku objętym analizą zebrano 7,6600 Mg innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Z czego 7,3200 Mg masy tych odpadów została poddana recyklingowi - osiągnięto 95,56 % poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Na rok 2019 gmina powinna osiągnąć poziom 60 %, a osiągnęła ponad 95%.

W przypadku masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 sytuacja na terenie Gminy Zbiczno wygląda dobrze. W roku 2019 należało osiągnąć 40 % masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania, gmina ograniczyła ten poziom do 11,09 %. W poprzednich latach sytuacja wyglądała bardzo podobnie.

Mając powyższe na uwadze priorytetowym zadaniem na dalsze lata jest edukacja mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalne sortowanie odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu, które w planach na kolejne lata znacznie wzrastają. Dlatego prawidłowo przeprowadzona akcja promocyjna m.in. poprzez propagowanie selektywnej zbiórki odpadów przyczyni się do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców. Właściwa segregacja odpadów już „u źródła” ich powstawania stanowi jeden z głównych czynników pozwalających osiągnąć przez gminę wymagane poziomy recyklingu. Dużo skutki odnosi również edukacja najmłodszych, ponieważ to oni są w stanie

przekazać dobre praktyki zarówno rodzicom jak i dziadkom. Edukacja od najmłodszych lat przyniesie skutki w dalszej przyszłości.

Sporządziły: Sylwia Laskowska
Marzena Hartka