

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY ZBICZNO
ZA ROK 2021**



Zbiczno, dnia 14 kwietnia 2022 r.

Spis treści

I. Wstęp	2
1. Podstawa prawna.....	2
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	6
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	6
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
4. Liczba mieszkańców Gminy Zbiczno	7
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.....	7
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	7
7. Poziom recyklingu	8
III. Wnioski i podsumowanie.....	9

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. Mieszkańcy mogli oddawać również do Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się w Niedźwiedziu, gmina Dębowa Łąka, tel. 56 687 31 91 Wąbrzeźno, ul. 750-lecia Wąbrzeźna 19, tel. 56 68 822 58 czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7:00 – 18:00 i w sobotę w godz. 10:00 – 14:00, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy (przed przyjazdem firma prosi o kontakt). Gmina Zbiczno prowadzi zbiórkę odpadów w następujący w sposób:

1. Bezpośrednio z nieruchomości „u źródła ich powstawania” do 6 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 i czarnego do odpadów zmieszanych
- koloru czarnego do popiołu

2. Pozostałe odpady komunalne można było oddać zgodnie z poniższym zestawieniem:

1) przeterminowane leki:

a) w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych – w dniach i godzinach jego

funkcjonowania

b) w aptekach – w godzinach ich pracy;

2) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek - w punkcie selektywnego zbierania odpadów – w dniach i godzinach jego funkcjonowania;

3) baterie i akumulatory:

a) w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych – w dniach i godzinach jego funkcjonowania,

b) w punktach ich sprzedaży – w dniach i godzinach ich pracy,

c) w pojemnikach ustawionych w budynkach publicznych - dotyczy wyłącznie baterii – w dniach i godzinach ich pracy;

4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

a) w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych – w dniach i godzinach jego funkcjonowania,

b) w punktach ich sprzedaży – w dniach i godzinach ich pracy,

c) 2 razy do roku z terenów nieruchomości po uprzednim kontakcie określając rodzaj i ilość odpadu, w formie mobilnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

5) meble i odpady wielkogabarytowe:

a) w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych – w dniach jego funkcjonowania,

b) 2 razy do roku z terenów nieruchomości po uprzednim kontakcie określając rodzaj i ilość odpadu, w formie mobilnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

6) odpady budowlane i rozbiórkowe:

a) w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych – w dniach jego funkcjonowania,

b) 2 razy do roku z terenów nieruchomości po uprzednim kontakcie określając rodzaj i ilość odpadu, w formie mobilnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych

7) chemikalia i zużyte opony:

a) w punkcie selektywnego zbierania odpadów – w dniach i godzinach jego funkcjonowania

b) w punktach ich sprzedaży – w dniach i godzinach ich pracy;

8) tekstylia i odzież – w punkcie selektywnego zbierania odpadów – w dniach i godzinach jego funkcjonowania lub w formie mobilnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

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 dwa tygodnie,

b) bioodpady – co dwa tygodnie,

c) papier i tektura – co dwa miesiące,

d) szkło – co miesiąc,

e) tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe – co miesiąc,

f) popiół – co miesiąc w okresie od listopada do kwietnia;

2) z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi:

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- w okresie od kwietnia do października – co tydzień,
- w okresie od listopada do marca – co dwa tygodnie,

b) bioodpady:

- w okresie od kwietnia do października – co tydzień,
- w okresie od listopada do marca – co dwa tygodnie,

c) papier i tektura – co dwa miesiące,

d) szkło – co miesiąc,

e) tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe – co miesiąc,

f) popiół – co miesiąc w okresie od listopada do marca;

3) 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 maja do września – co dwa tygodnie,
- w okresie od października do kwietnia – na zgłoszenie złożone z miesięcznym wyprzedzeniem, w terminie zgodnym z harmonogramem wywozów;

b) bioodpady:

- w okresie od maja do września – co dwa tygodnie,
- w okresie od października do kwietnia – na zgłoszenie złożone z miesięcznym wyprzedzeniem, w terminie zgodnym z harmonogramem wywozów,

c) papier i tektura:

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

d) szkło:

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

e) tworzywa sztuczne i metale oraz opakowania wielomateriałowe:

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

f) popiół – w miesiącach od listopada do kwietnia – 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 nr XXVIII/193/2020 Rady Gminy Zbiczno z dnia 25 listopada 2020 roku 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
2. Uchwała nr XXVIII/194/2020 Rady Gminy Zbiczno z dnia 25 listopada 2020 roku w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zabudowanych domkami letniskowymi lub innymi nieruchomościami wykorzystywanymi na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku, położonych na terenie gminy Zbiczno

Zgodnie z wyżej wymienionymi uchwałami w roku 2020 stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły:

- dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty z osobę
ZBIÓRKA SELEKTYWNA	
Stawka za 1 osobę	23,00 zł
ZBIÓRKA NIESELEKTYWNA	
Stawka za 1 osobę	46,00 zł

*W przypadku zbierania bioodpadów w kompostowniku przydomowym stosowano ulgę 1 zł za 1 osobę zamieszkującą nieruchomość.

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

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty ryczałtowej za rok
ZBIÓRKA SELEKTYWNA	
Stawka ryczałtowa	181,00 zł
ZBIÓRKA NIESELEKTYWNA	
Stawka ryczałtowa	362,00 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 złożonym sprawozdaniem przez Ekosystem i informacjami w nich zawartymi odpady zmieszane odebrano w ilości 973,7800 Mg, zostały przetworzone mechaniczno-biologicznie ww. instalacjach. MWM odebrało odpady zmieszane w ilości 0,8500 Mg i zostały przeznaczone do składowania.

Odpady zielone w ilości 129,0500 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 730,5250 Mg. Do RIPOK w Niedźwiedziu do składowania przekazano odpady o kodzie 19 12 12 o masie 66,7570 Mg (frakcja o wielkości powyżej 80mm) oraz odpady o kodzie 19 05 99 o masie 663,768 Mg (frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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. W roku 2020 Gmina Zbiczno podjęła prace związane z opracowaniem dokumentacji projektowej dotyczącej utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów. W 2021 r. Gmina Zbiczno składała wniosek o pozyskanie środków na wybudowanie PSZOK-u w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 jednak z uwagi na kryteria konkursu nie uzyskała dofinansowania.

W mediach społecznościowych Gminy Zbiczno była prowadzona kampania podwyższająca 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.

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 2021 Gmina Zbiczno poniosła całkowite koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości **1 158 423,89 zł**, w tym 1 055 920,81 zł to koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Koszty 2021 r. (zł)
1.	Koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych	1 055 920,81
2.	Koszt obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	57 303,37
3.	Pozostałe wydatki	45 199,71
SUMA:		1 158 423,89

4. Liczba mieszkańców Gminy Zbiczno

Według stanu zameldowania na dzień 31.12.2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Zbiczno wynosiła 4881 mieszkańców. Liczba osób wg. deklaracji 4089. Różnica między liczbą osób zameldowanych pochodzącą z gminnej ewidencji mieszkańców, a liczbą mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z faktu, że mieszkańcy wypełniając deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi deklarują liczbę osób faktycznie zamieszkujących nieruchomość. Wyjazd osób zawodowo czynnych, którzy z uwagi na charakter swojej pracy przebywają poza terenem gminy czy też kraju oraz wyjazd uczniów w celu kontynuacji nauki w innych większych miastach jest jednym z głównych powodów występowania tej różnicy.

Do Wójta Gminy Zbiczno złożono 1399 deklaracje przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz 357 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 2021 wydano 17 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 63 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 2021 z podziałem na kody odpadów

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg*]
20 01 01	Papier i tektura	38,0400
20 01 02	Szkło	108,0000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,2800
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,7600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	106,1000
20 01 99 ex	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – (popiół)	80,2300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	129,0500
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	974,6300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,3800
16 01 03	Zużyte opony	5,0600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,2200 (PSZOK)
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,0800 (PSZOK)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3500
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,8000
RAZEM:		1486,98

*1 Mg (megagram)= 1tona

7. Poziom recyklingu

Gmina Zbiczno w roku 2021 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 2021 roku				
Rodzaj osiągniętego poziomu recyklingu	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
Poziomy osiągnięte przez Gmina Zbiczno	13,90 %	100,00%	0 %	27,62 %
Poziomy jakie należy osiągnąć określone przepisami prawa	Max 35 %	Należało osiągnąć 70 %	Max 30 %	Należało osiągnąć 20 % W 2022 r. będzie należało osiągnąć 25%

Dla porównania :

Osiągnięty poziom recyklingu przez Gminę Zbiczno w 2020 roku			
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
27,00%	100,00%	0,11 %	Nie był obliczany tego typu poziom recyklingu w tym okresie obowiązywał recykling następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

III. Wnioski i podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zbiczno za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podsumowując rok 2021 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 PSZOK na terenie gminy, na który opracowano dokumentację projektową. Zdolności przerobowe instalacji w roku 2021 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy.

W roku objętym analizą Gminę Zbiczno skontrolował Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska kontrola nie wykazała naruszeń.

W 2021 ilość oddanych odpadów spadła w stosunku do roku 2020. Ilość odpadów kształtowała się w następujący sposób 2018 r. było to 1102,34 Mg, w 2019 r. odebrano 1171,322 Mg, w 2020 roku 1515,27 Mg z kolei w 2021 r. 1486,98 Mg.

Udało się osiągnąć 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2021 r. zmieniły się przepisy w sprawie obliczania poziomu recyklingu. Nie ma poziom recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. Został on zastąpiony poziomem przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Oblicza się go odnosząc masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia poddanych recyklingowi w stosunku do masy odpadów wytworzonych. Sposób obliczeń zmienił się, aby poziom recyklingu w gminach odnosić się do faktycznych zdarzeń, a nie jak miało to do tej pory wg. danych statystycznych. Za rok objęty analizą należało osiągnąć poziom 20%, Gmina Zbiczno osiągnęła poziom 27,62 %. Na przyszłe lata, aby osiągnąć wyznaczone poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które idą o 5 % do góry należy nadal promować kampanie informacyjne oraz rozważyć wybudowanie PSZOK-u. Na terenie gminy nie działają punkty skupu, do których ludzie chętnie przekazują odpady, ponieważ uzyskują 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. Widać znaczny wzrost ilości oddanego popiołu w 2019 oddano 19,40 Mg z kolei w 2020 r. 46,32 Mg natomiast w 2021 r. 80,23000Mg. Znaczny wzrost zauważyć można w ilości odebranych odpadów - papieru w roku 2020 to 10,9800 Mg, a w roku 2021 już 38,0400 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 2,0800 Mg innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Z czego cała masa tych odpadów została poddana recyklingowi - osiągnięto 100% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

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 2021 należało osiągnąć 35 %, masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania, gmina ograniczyła ten poziom do 13,90 %.

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. Duże 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. Warto ponowić kampanię edukacyjną, która wykazała skutek w latach poprzednich oraz rozważyć ogłoszenie konkursu dla dzieci. Dobre efekty przynoszą dotację do wymiany źródeł ciepła, ponieważ wzrasta ilość oddanego papieru, który był do tej pory często palony. Dobry skutek przyniosłoby postanie punktu skupu, który znacznie podwyższyłby poziom recyklingu.

Zastępca Wójta Gminy Zbiczno

/-/ Mariusz Klonowski