

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI
ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY ZBICZNO
ZA ROK 2020**



Zbiczno, dnia 16 kwietnia 2021 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 t.j. 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 XVI/113/2019 Rady Gminy Zbiczno z dnia 9 grudnia 2019 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 XVII/119/2019 Rady Gminy Zbiczno z dnia 30 grudnia 2019 roku zmieniająca uchwałę Nr XVI/113/2019 Rady Gminy Zbiczno z dnia 9 grudnia 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców Gminy Zbiczno
3. Uchwała nr XVI/114/2019 Rady Gminy Zbiczno z dnia 9 grudnia 2019 roku w sprawie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zabudowanych domkami letniskowymi lub innymi nieruchomościami wykorzystywanymi na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku, położonych na terenie gminy Zbiczno.
4. Uchwała nr XXV/168/2020 Rady Gminy Zbiczno z dnia 14 września 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

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

- dla nieruchomości zamieszkałych (od stycznia 2020 do końca września 2020)

W przypadku zbierania bioodpadów w kompostowniku przydomowym stosowano ulgę 1 zł za 1 osobę zamieszkujejącą nieruchomość. W przypadku gospodarstwa domowego 5 osób i więcej ulga ta wynosiła 5 zł.

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty z osobę
ZBIÓRKA SELEKTYWNA	
1 osoba	21,00 zł
2 osoby	18,00 zł
3 osoby	17,00 zł
4 osoby	16,00 zł
Gospodarstwo domowe 5 osób i więcej	75,00 zł
ZBIÓRKA NIESELEKTYWNA	
1 osoba	42,00 zł
2 osoby	36,00 zł
3 osoby	34,00 zł

4 osoby	32,00 zł
Gospodarstwo domowe 5 osób i więcej	150,00 zł

– dla nieruchomości zamieszkałych (od października 2020 do końca grudnia 2020)

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

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty z osobę
ZBIÓRKA SELEKTYWNA	
1 osoba	36,00 zł
ZBIÓRKA NIESELEKTYWNA	
1 osoba	72,00 zł

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

Sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty ryczałtowej za rok
ZBIÓRKA SELEKTYWNA	
Stawka ryczałtowa	169,00 zł
ZBIÓRKA NIESELEKTYWNA	
Stawka ryczałtowa	338,00 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 1099,90 Mg, zostały przetworzone mechaniczno-biologicznie ww. instalacjach. MWM odebrało odpady zmieszane w ilości 0,6000 Mg i zostały przeznaczone do składowania.

Odpady zielone w ilości 71,38 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 869,410 Mg. Do RIPOK w Niedźwiedziu do składowania przekazano odpady o kodzie 19 12 12 o masie 131,620 Mg (frakcja o wielkości powyżej 80mm) oraz odpady o kodzie 19 05 99 o masie 737,790 Mg (frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2020 Gmina Zbiczno podjęła prace związane z opracowaniem dokumentacji projektowej dotyczącej utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów. Prowadzone były 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 2020 Gmina Zbiczno poniosła całkowite koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości **1 035 620,13 zł**, w tym 948 036,60 zł to koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Koszty 2020 r. (zł)
1.	Koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych	948036,6
2.	Koszt obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	43709,04
3.	Pozostałe wydatki	43874,49
SUMA:		1035620,13

4. Liczba mieszkańców Gminy Zbiczno

Według stanu zameldowania na dzień 31.12.2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Zbiczno wynosiła 4923 mieszkańców. 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 1385 deklaracje przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz 302 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 2020 wydano 51 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 61 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 2020 z podziałem na kody odpadów

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg*]
20 01 01	Papier i tektura	10,9800
20 01 02	Szkło	126,9300
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,8000

20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,7000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	110,6500
20 01 99 ex	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – (popiół)	46,3200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	71,3800
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1100,5000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,0400
17 03 80	Odpadowa papa	1,6000(PSZOK)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,1800 (PSZOK)
16 01 03	Zużyte opony	1,1000 (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	0,5400 (PSZOK)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,5000
RAZEM:		1508,22

***1 Mg (megagram)= 1tona**

Odpady zebrane przez punkt skupu

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3470
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,7060
RAZEM:		7,05

***1 Mg (megagram)= 1tona**

7. Poziom recyklingu

Gmina Zbiczno w roku 2020 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 2020 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
27,00%	64,35%	100,00%

Dla porównania :

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%	100,00%

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 2020 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podsumowując rok 2020 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 na terenie gminy, na który opracowano dokumentację projektową. Zdolności przerobowe instalacji w roku 2020 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy.

W 2020 roku widać znaczny wzrost ilości oddanych odpadów przez mieszkańców w 2018 r. było to 1102,34 Mg, w 2019 r. odebrano 1171,322 Mg z kolei w 2020 roku 1515,27 Mg. Sytuacja prawdopodobnie może być spowodowana COVID-19 i faktem, że gmina Zbiczno jest gminą wiejską, w której można zachować dystans społeczny. Młodzież, która corocznie wyjeżdżała na studia pozostała w swoich domach, co też podniosło poziom oddanych odpadów. Znaczny wzrost ilości odpadów skutkowało podwyższeniem stawki za śmieci w ciągu roku, ponieważ w przetargu nie przewidziano takiego wzrostu ilości oddanych odpadów.

Pomimo znacznego wzrostu ilości oddanych odpadów 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 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Poziom recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła nadal wykazuje tendencje wzrostową. W 2020 roku wynosił on 64,35 %, w porównaniu do roku 2019 roku wzrósł o 41,51 punktów procentowych. Widać znaczny wzrost, ponieważ w poprzednim okresie analizy zanotowano wzrost o 11,34 % gdzie w roku obecnej analizy jest to 22,84%. W roku 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. Jedyne punkty skupu, który przekazuje dane to punkt z Brodnicy pozostałe przekazują zgodnie z miejscem funkcjonowania, a nie zgodnie z miejscem pochodzenia odpadów. 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. Znaczny wzrost zauważyć można w ilości odebranych odpadów - szkła w roku 2019 to 81,51 Mg, a w roku 2020 już 126,93 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 1,1000 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 2020 należało osiągnąć 35 %, masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania, gmina ograniczyła ten poziom do 27 %.

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.

Wójt Gminy Zbiczno

/-/ Magdalena Golubska