



GMINA
TRZEBNICA



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebnica za 2016 rok

BURMISTRZ
Marek Długozima

Kwiecień 2017 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	4
2.1. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Trzebnica	5
2.2. Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	7
2.3. Postępowanie przetargowe na usługę polegająca na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gm. Trzebnica	8
2.4. Edukacja ekologiczna	9
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	9
3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania	9
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
4. Ilość odpadów wytwarzanych i zagospodarowanych z terenu gminy Trzebnica	10
4.1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	10
4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2015- 2016	11
4.3. Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2013 i 2014	13
5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	15
5.1. Ogólna liczba mieszkańców	15
5.2. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	15
5.3. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne	18
5.4. 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	18
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	19
6.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	19
6.2. Stawki opłat dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne	19
7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji	20
7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	20
7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	20
7.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	21
8. Podsumowanie	21

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Trzebnica za rok 2016 została sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza zgodnie z art. 9 tb ww. ustawy swoim zakresem obejmuje w szczególności:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. Liczbę mieszkańców;
5. Liczbę 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;
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza sporządzana została na podstawie następujących dokumentów:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250);
- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XXIV/616/12 z dnia 27.06.2012 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012;
- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XXIV/617/12 z dnia 27.06.2012 r. w sprawie wykonania WPGO 2012 - Dz. Urz. Woj. 2012.3039 z dnia 31 sierpnia 2012 r.;
- półroczne sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gm. Trzebnica, za I i II półrocze 2016 r.;

- roczne sprawozdania Burmistrza Gminy Trzebnica z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016.

2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 250) do najważniejszych zadań gminy z zakresu gospodarki odpadami należą:

- zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy;
- organizowanie przetargów na odbiór odpadów komunalnych lub odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości;
- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmującego przynajmniej następujące frakcje: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

- wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych oraz punktów selektywnej zbiórki odpadów;
- informowanie o miejscach zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;

2.1. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Trzebnica

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica, w roku 2016 funkcjonował w oparciu o poniżej wskazane uchwały:

- uchwała nr XXX/316/12 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica, wraz z uchwałami zmieniającymi (zwana dalej Regulaminem);
- uchwała nr XXX/317/12 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- uchwała nr V/46/45 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia tej opłaty;
- uchwała nr V/47/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze gminy Trzebnica;
- uchwała nr V/48/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- uchwała nr XI/130/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Zasady dotyczące rodzajów odpadów jakie należy segregować w domu, sklepie, firmie itp., a także informacje, które odpady można oddawać dodatkowo do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych regulują podjęte w tym zakresie wyżej wymienione uchwały.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania w sposób selektywny następujących rodzajów odpadów:

- papieru i tektury,
- metali,
- tworzyw sztucznych,
- opakowań wielomateriałowych,
- szkła,
- komunalnych odpadów zielonych,
- przeterminowanych leków,
- chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- odpadów budowlano-remontowych,
- zużytych opon.

Ogólne zasady dotyczące zbiórki odpadów, które zostały wprowadzone w roku 2013 r. nadal funkcjonowały na terenie gminy w roku 2016. Odpady selektywne zebrane typu: papier i makulatura, tw. sztuczne, drobne metale, opakowania wielomateriałowe oraz szkło mieszkańcy zbierali do specjalnie do tego dostosowanych worków. Worki o odpowiedniej kolorystyce i pojemności 80, 120 l stosowane były głównie w zabudowie jednorodzinnej. Mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej gromadzili odpady w pojemnikach o poj. 240 l, 1100 l, 1500 l oraz 2500 l. Odpady zielone pochodzące z pielęgnacji ogródków przydomowych były kompostowane na terenie nieruchomości lub zbierane do brązowych worków o poj. 120 l. Częstotliwość odbioru odpadów pozostała bez zmian.

Zużyte baterie i akumulatory gromadzone były w specjalnych pojemnikach umieszczonych w szkołach, przedszkolach oraz w budynkach użyteczności publicznej.

Przeterminowane leki mieszkańcy wrzucali do specjalnych pojemników, które znajdują się we wszystkich aptekach na terenie gminy.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe zebrane były dwa razy w roku do pojemników ustawionych w wyznaczonych miejscach na terenie poszczególnych miejscowości wiejskich oraz w 9 punktach miasta.

Chemikalia, zużyte opony oraz odpady budowlane mieszkańcy dostarczali do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

2.2. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W roku 2016 na terenie gminy nadal funkcjonował jeden Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. GPSZOK, zlokalizowany przy ul. Milickiej 47 w Trzebnicy.

Odpady komunalne przyjmowane są przez GPSZOK od właścicieli nieruchomości nieodpłatnie, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy są zobowiązani samodzielnie dostarczyć odpady do punktu. GPSZOK funkcjonuje zgodnie z podjętym w tym zakresie Regulaminem oraz uchwałą nr XI/130/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Aktualnie GPSZOK przyjmuje następujące odpady:

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal w ilościach przekraczających objętość pojemników/worków przydomowych,
- komunalne odpady zielone w ilościach przekraczających objętość pojemników/worków przydomowych,
- odpady leków przeterminowanych,
- zużyte baterie i akumulatory,
- chemikalia, puszki po farbach, opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin oraz zużyte opony,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlano-remontowe w ilości do 1m³ na jednego właściciela nieruchomości w roku kalendarzowym (na jedno gospodarstwo domowe w ilości 1m³ w roku kalendarzowym),
- odpady wielkogabarytowe,
- inne odpady, w tym niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

2.3. Postępowanie przetargowe na usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gm. Trzebnica

Art. 6 d. ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do zorganizowania przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości albo przetargu na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów. W listopadzie 2015 r. został ogłoszony przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Trzebnica. Przetarg swoim zakresem obejmował usługę odbioru odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych (sklepy, lokale usługowe, instytucje). Dodatkowym zadaniem było również odbieranie poszczególnych rodzajów odpadów zgromadzonych na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Najkorzystniejszą ofertę złożyło konsorcjum w składzie:

- a. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica - ERGO Sp. z o.o.
Pl. Piłsudskiego 1,
55-100 Trzebnica
- b. REMONDIS Dolny Śląsk Sp. z o.o.
ul. Portowa 7,
55-200 Oława

Zgodnie z postanowieniami ogłoszonego przetargu konsorcjum świadczyło usługi w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych do końca grudnia 2016 r.

2.4. Edukacja ekologiczna

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska systematycznie prowadzi działania edukacyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności na temat selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”. Wspólnie z autorką książki „EkoLudek czy wiesz jak segregować śmieci” Panią Wiesławą Kuciębą oraz pracownikami Straży Miejskiej w Trzebnicy cyklicznie prowadzone są zajęcia edukacyjne dla dzieci 5 - 6 letnich w szkołach i przedszkolach. Spotkania mają na celu zwiększenie świadomości ekologicznej z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności segregacji odpadów, wśród ww. grupy wiekowej.

Niezbędne informacje dotyczące zasad funkcjonowania aktualnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi zamieszczane są również na stronach internetowych www.trzebnica.pl oraz www.eko.trzebnica.pl.

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

3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Prowadzony w obecnym kształcie system gospodarki odpadami komunalnymi ma się przyczynić do uzyskania niezbędnych poziomów odzysku i recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, do czego obligują nas przepisy unijne i krajowe oraz znaczącego ograniczenia składowania odpadów, w tym również do ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Na terenie województwa dolnośląskiego funkcjonuje nadal 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi, gm. Trzebnica należy do regionu północno – centralnego. W każdym z wyznaczonych regionów funkcjonują regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych tzw. RIPOK - i, do których powinny trafiać zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Trzebnica nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych. Obecnie zmieszane odpady komunalne jak również odpady zielone trafiają do Regionalnej Instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz, gdzie odpady są poddawane odpowiednim procesom zagospodarowania. Instalacja należy do Chemeko-System Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu.

Odpady selektywnie zebrane typu: szkło, tw. sztuczne, papier i tektura trafiają na teren instalacji funkcjonującej pod nazwą "Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą do przyjmowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowane na północ od miejscowości Marcinowo", której właścicielem jest Gmina Trzebnica. Obecnym zarządcą nieruchomości jest Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica ERGO Sp. z o.o. z siedzibą w Trzebnicy, pl. Piłsudskiego 1.

Następnie poszczególne frakcje odpadów przekazywane są dalej do podmiotów zajmujących się ich zagospodarowaniem.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2016 nie realizowano zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

W dniu 22 grudnia 2016 r. Sejmik Województwa Dolnośląskiego uchwałą nr XXIX/934/16 zatwierdził Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla województwa dolnośląskiego na lata 2016-2022. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego to jeden z elementów służących do osiągnięcia celów założonych w polityce ochrony środowiska oraz wypełnienie wymogu ustawowego wyrażonego w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1987). W znowelizowanej ustawie pojawiły się przepisy odnoszące się również do planu inwestycyjnego, stanowiącego załącznik do WPGO. Plan Inwestycyjny ma za zadanie określać potrzebną infrastrukturę dotyczącą odpadów komunalnych, w tym odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Plan inwestycyjny zawiera w szczególności wskazanie planowanych inwestycji, oszacowanie ich kosztów i określenie źródeł finansowania oraz harmonogram realizacji planowanych inwestycji.

Plany Gminy Trzebnica na najbliższe lata z zakresu inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi, dotyczące między innymi rozbudowy i modernizacji Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zostały uwzględnione w Planie Inwestycyjnym stanowiącym Załącznik nr 1 do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016 – 2022.

Zgodnie z art. 35 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach warunkiem dopuszczalności finansowania inwestycji, dotyczących odpadów komunalnych, w tym odpadów budowlanych i rozbiórkowych, w zakresie zapobiegania powstawaniu tych odpadów oraz w zakresie gospodarowania tymi odpadami, ze środków Unii Europejskiej lub funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej jest ujęcie ich w planie inwestycyjnym.

4. Ilość odpadów wytwarzanych i zagospodarowanych z terenu gminy Trzebnica

4.1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Niniejszą analizę ilościową odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gm. Trzebnica opracowano na podstawie sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady

od właścicieli nieruchomości z terenu gminy oraz danych o ilościach odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W roku 2016 zebrano 4759,79 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, w tym 3271,90 Mg odpadów wytworzonych zostało na terenie miasta Trzebnica, a 1487,89 Mg pochodziło z terenów wiejskich.

Całość odpadów o kodzie 20 03 01 zebranych w roku 2016 została przekazana do Regionalnej instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz.

Z informacji przekazanych przez Chemeko-System Sp. z o.o. wynika, że w roku 2016 nie zostały zeskładowane pozostałości z sortowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Trzebnica.

W roku 2016 na terenie naszej gminy zebrano 726,63 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01. Odpady te trafiły do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowni) w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz.

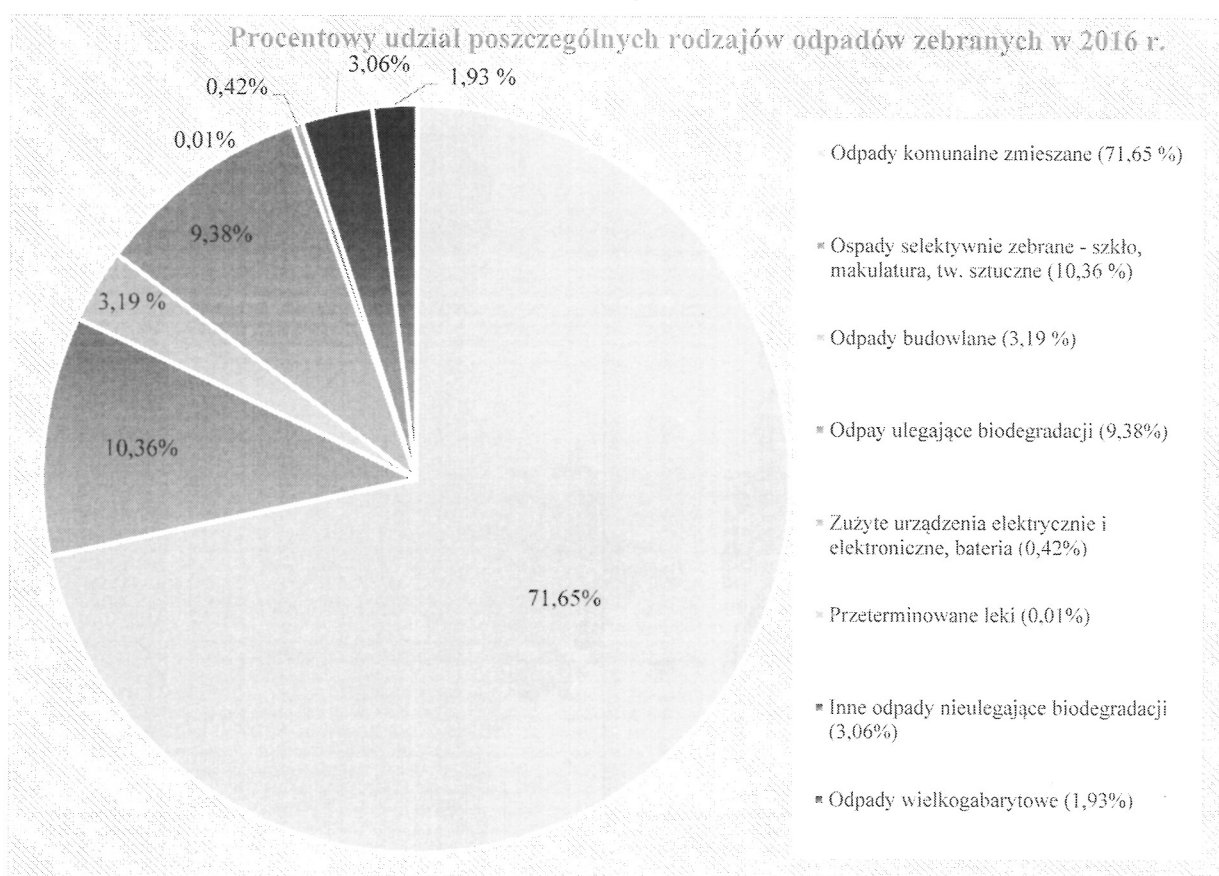
4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2015 - 2016

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów zebranych na terenie gminy w roku 2016 oraz dla porównania w 2015 r. , w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	
		2015 r.	2016 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4426,3	4759,79
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	231,1	322,37
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	263,4	337,16
15 01 04	Opakowania z metali	33,1	28,73
15 01 07	Opakowanie ze szkła	269,0	252,96
17 01 01	Opakowania z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	82,6	45,92
17 01 02	Gruz ceglany	17,4	6,68
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	207,8	159,52

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,5	0,551
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	22,3	27,262
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,3	0,4
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,0	0,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	536,9	623,52
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	287,6	203,61
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	156,3	127,98

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie gminy Trzebnica w roku 2016.

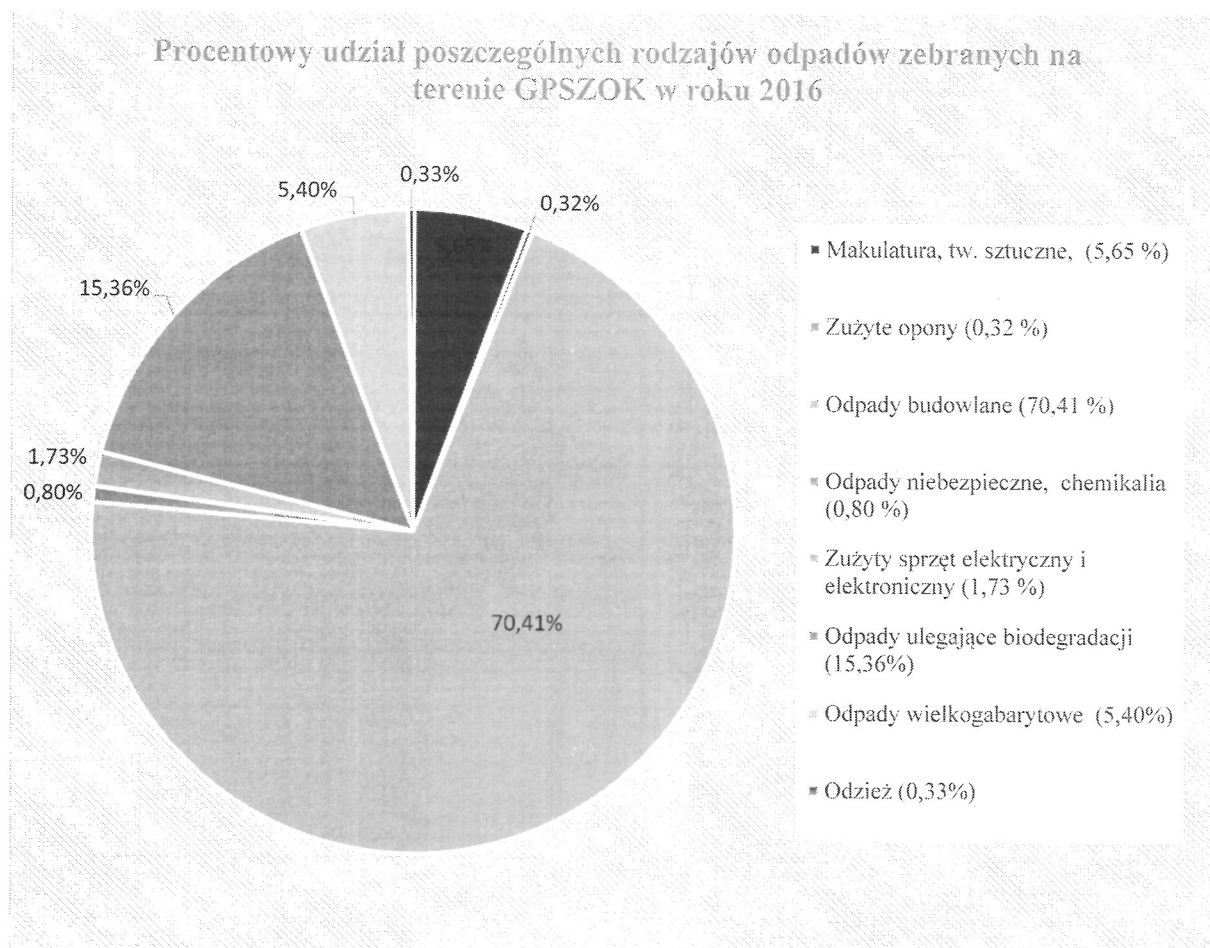


4.3.Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2015 - 2016

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]	
		2015 r.	2016 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0	14,5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	21,09
15 01 07	Opakowanie ze szkła	0,0	2,32
16 01 03	Zużyte opony	7,5	2,18
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	451,4	472,57
20 01 10	Odzież	9,9	2,22
20 01 11	Tekstylia	0,3	0,0
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,3	0,0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,3	0,263
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,5	2,748
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,4	2,152
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,5	0,0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2	2,623
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,8	8,987

20 01 80	Środki ochrony roślin	0,4	0,242
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	0,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0	103,11
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,4	36,24

Wykres nr 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2016.



5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

5.1. Ogólna liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców w Gminie Trzebnica według danych z ewidencji ludności na 31.12.2016 roku wynosiła 23 267 osób, w tym miasto 12 640 – mieszkańców i wieś – 10 627 mieszkańców.

5.2. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

W poniższej tabeli przedstawiono ilość deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w podziale na osoby zbierające odpady w sposób selektywny i nieselektywny – rok 2016.

L.p.	Miejscowość	Ogółem złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości	Ilość osób, które zbierają odpady w sposób selektywny	Ilość osób, które zbierają odpady w sposób nieselektywny	Ogółem zadeklarowana ilość osób
1	Będkowo	40	124	12	136
2	Blizocin	49	195	5	200
3	Biedaszków Wielki	71	226	9	235
4	Biedaszków Mały	31	102	5	107
5	Boleścin	53	149	10	159
6	Brochocin	50	142	0	142
7	Brzezcie	87	283	18	301
8	Brzyków	57	187	3	190
9	Cerekwica	87	268	13	281
10	Domanowice	75	263	2	265
11	Droszów	26	80	5	85
12	Głuchów Górny	109	351	7	358
13	Jaszyce	23	78	6	84
14	Jażwiny	54	158	3	161
15	Kobylice	73	237	11	248
16	Koczurki	36	108	4	112
17	Komorowo	59	183	6	189
18	Komorówko	57	212	4	216
19	Koniowo	91	296	11	307
20	Księginice	231	715	37	752
21	Kuźniczysko	94	299	9	308
22	Ligota	93	270	12	287
23	Małczów	21	66	3	69
24	Małuszyn	31	103	0	103
25	Marcinowo	73	253	19	272
26	Masłowice	37	110	6	116

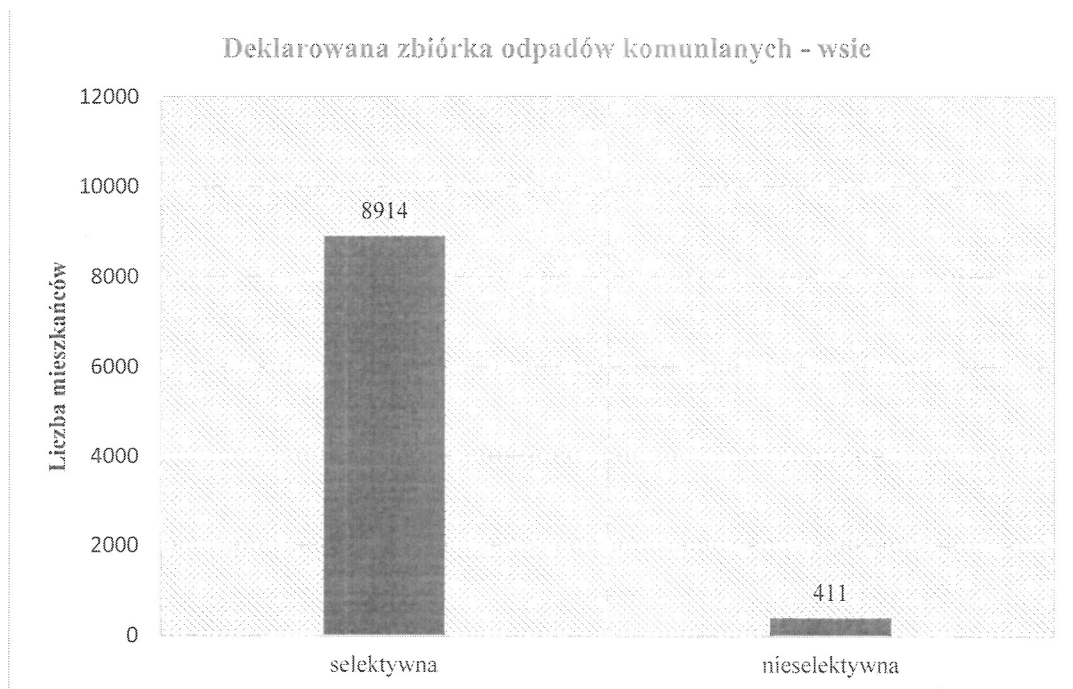
27	Masłów	90	283	36	319
28	Nowy Dwór	75	354	14	368
29	Piersno	33	111	0	111
30	Raszów	71	172	22	194
31	Rzepotowice	28	60	8	68
32	Skarszyn	165	486	21	507
33	Skoroszków	83	304	2	306
34	Sulisławice	60	164	2	166
35	Szczytkowice	132	440	20	460
36	Świątniki	56	176	15	191
37	Taczów Mały	32	80	13	93
38	Taczów Wielki	47	135	20	155
39	Ujeździec Mały	80	310	0	310
40	Ujeździec Wielki	88	289	2	291
41	Węgrzynów	22	60	7	67
42	Janiszów	13	32	4	36
RAZEM		2783	8914	411	9325
43	Trzebnica	1648	11022	394	11416
OGÓŁEM		4431	19936	805	20741

W złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeważają osoby deklarujące segregację odpadów komunalnych. Osoby segregujące stanowią 96,18 % ogólnej ilości osób zdeklarowanych.

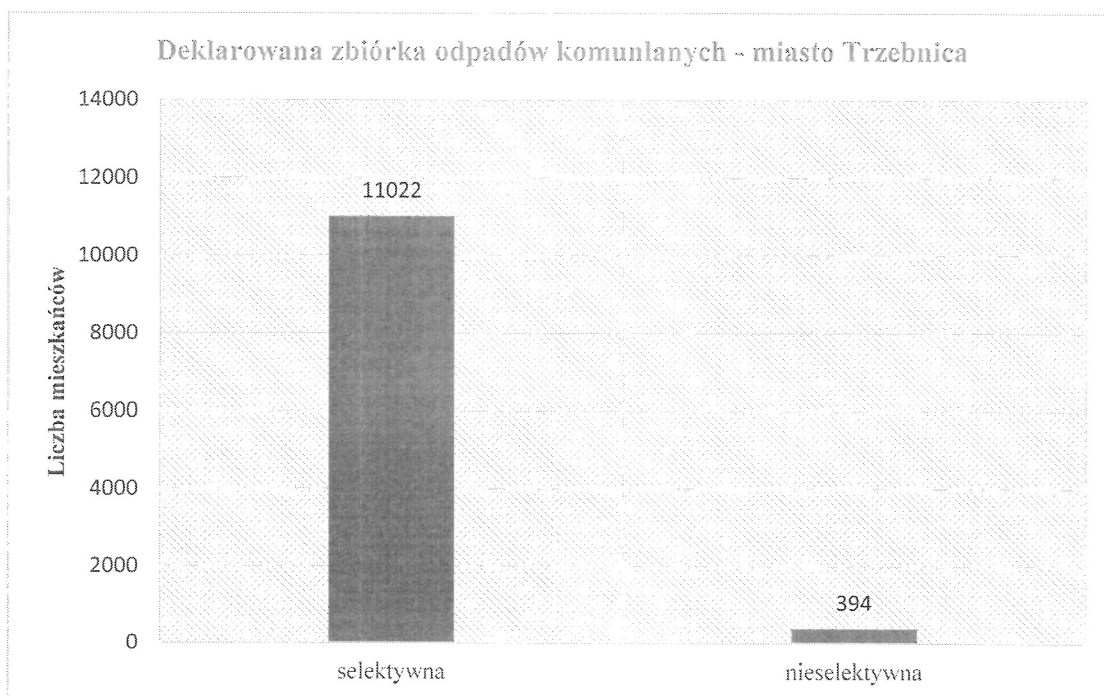
W związku z wprowadzonymi zmianami w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odnośnie uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgodnie z art. 2 ust. 3 i 3 a wspólnota albo spółdzielnia mieszkaniowa została zobowiązana do przejęcia obowiązków właściciela nieruchomości wspólnej oraz właściciela lokalu wynikające z ww. ustawy.

W związku z powyższym od dnia 01.01.2016 r. właściciele nieruchomości, stanowiących część zabudowy wielorodzinnej (zamieszkałych jak i niezamieszkałych) ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z czynszem, bezpośrednio lub poprzez właściciela lokalu użytkowego, do właściwego Zarządcy Nieruchomości (w przypadku wspólnot mieszkaniowych) lub do Spółdzielni Mieszkaniowej Lokatorsko - Własnościowej w Trzebnicy. Wprowadzone ustawowo zmiany przerzuciły obowiązek składania deklaracji oraz wszelkich jej zmian bądź korekt na zarządców nieruchomości wspólnej. Zmiany te spowodowały zmniejszenie się od 01.01.2016 r. liczby złożonych deklaracji w porównaniu z rokiem 2015.

Wykres nr 3. Zestawienie liczby mieszkańców segregujących i niesegregujących w roku 2016 – miejscowości wiejskie.



Wykres nr 4. Zestawienie liczby mieszkańców segregujących i niesegregujących w roku 2016 – miasto Trzebnica.



5.3. Deklaracje dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne

Obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spoczywa również na właścicielach nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. W związku ze zmianami w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na terenie gm. Trzebnica od dnia 01.01.2016 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych, które stanowią część zabudowy wielorodzinnej (wspólnoty mieszkaniowej bądź spółdzielni mieszkaniowej) ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z czynszem do zarządcy nieruchomości. Obowiązki właściciela nieruchomości wspólnej oraz właściciela lokalu obciążają wspólnotę mieszkaniową albo spółdzielnię mieszkaniową, dlatego deklaracje w imieniu właścicieli nieruchomości niezamieszkałych składają do tut. Organu zarządcy nieruchomości.

Ilość deklaracji złożonych przez bezpośrednio przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą bądź przez zarządców nieruchomości, które są w posiadaniu tut. organu w roku 2016 wynosiła:

wieś – 130 szt.

miasto – 391 szt.

5.4. 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

Z dniem 1 lipca 2013 r. Gmina objęła nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości, zarówno te zamieszkałe jak również te, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Przejęcie przez gminę obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z zakresu gospodarki odpadami zwalnia właścicieli nieruchomości z obowiązku podpisywania umów na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami prowadzącymi działalność w tym zakresie.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez właścicieli nieruchomości stanowiące dochód gminy przeznaczone są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z 6 r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesione przez gminę w roku 2016 r. wyniosły 3 613 063,67 zł.

6.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

W analizowanym roku sprawozdawczym obowiązywała uchwała nr XIX/128/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr V/46/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 12 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 19 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

6.2. Stawki opłat dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne

Właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne w roku 2016 obowiązywały nadal stawki za pojemnik o określonej pojemności określone w uchwale Nr XXXI/358/13 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 stycznia 2013 r. w sprawie ustalenia wyboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

Stawki w przypadku kiedy odpady są zbierane w sposób nieselektywny przedstawiały się następująco:

0,11 m³ - 20 zł

0,12 m³ - 22 zł

0,24 m³ - 44 zł

1,1 m³ - 202 zł

7 m³ - 1200 zł

Wysokość stawek w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

0,11 m³ - 13 zł

0,12 m³ - 14 zł

0,24 m³ - 28 zł

1,1 m³ - 129 zł

1,5 m³ - 176 zł

2,5 m³ - 293 zł

7 m³ - 600 zł

Worek o poj. 80 l - 9 zł

Worek o poj. 120 l - 14 zł

7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu do 31 grudnia 2020 r. W zależności od rodzaju odpadów gminy powinny osiągnąć:

- co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło;
- co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami – w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł:

rok 2016 - 43 % (wymagany poziom 18 %)

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

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł:

rok 2016 - 100 % (wymagany poziom 42 %)

7.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r., 676) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

- do dnia 16 lipca 2020 r. - nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięty przez gm. Trzebnica poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 wyniósł 0 %. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2016 wynosił 45 %.

8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica obejmująca swym zakresem rok 2016 została sporządzona w celu dostarczenia informacji na temat funkcjonującego w analizowanym okresie systemu odpadowego, a także weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2016 Gmina Trzebnica osiągnęła ustawowo wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz uzyskała wystarczający poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych np. szkła, tw. sztucznych, makulatury wzrósł o 3 % w porównaniu do roku 2015. Zadaniem Gminy na kolejne lata jest podejmowanie działań mających na celu coroczne

zwiększanie osiąganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz utrzymanie obecnie uzyskanego poziomu odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Jednym z głównych zadań będzie prowadzenie szeroko zakrojonej kampanii informacyjno – edukacyjnej, promującej selektywną zbiórkę u „źródła”, nastawionej na podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skierowanej do różnych grup wiekowych.

Najbliższe plany Gminy związane z budową czy też rozbudową infrastruktury technicznej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dotyczą głównie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Trzebnicy przy ul. Milickiej 47. Punkt ten cieszy się stałym zainteresowaniem mieszkańców, którzy chętnie dowożą do niego różnego rodzaju odpady, z którymi wcześniej mieli problem, np. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, budowlane, zużytą odzież bądź chemikalia.

Sporządziła:
Joanna Nitarska



BURMISTRZ
Marek Długozima