



GMINA
TRZEBNICA



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebnica za 2018 rok

Kwiecień 2019 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	11
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	11
4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2015- 2016	12
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	18
6.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	18
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 2018 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 2018 r., poz. 1454) 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 2018 r., poz. 1454);
- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1450/17 z dnia 21.12.2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016 – 2022;
- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1451/17 z dnia 21.12.2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 5607 z dnia 29 grudnia 2017 r.);

- półroczne sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gm. Trzebnica, za I i II półrocze 2018 r.;
- roczne sprawozdania Burmistrza Gminy Trzebnica z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.

2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1454) 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 2018 funkcjonował w oparciu o poniżej wskazane uchwały:

- uchwała nr XVII/198/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica (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 XXII/235/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- uchwała nr XXII/237/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały 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;

- uchwała nr XXII/236/16 Rady Miejskiej Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez rodziny wielodzietne.

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 2018. 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 wybranych 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 2018 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 opłatą 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

W roku 2018 r. odpady komunalne wytworzone przez mieszkańców Gminy Trzebnica odbierane były przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA – ERGO Sp. z o.o. Zadanie to Gmina powierzyła Spółce w styczniu 2017 r. działając na podstawie art. 66 oraz art. 67 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015, poz. 2164, ze zm.) w ramach procedury „in house” pod nazwą: „Wykonanie usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica”. Zgodnie z art. 66 ww. ustawy zamówienie z wolnej ręki jest trybem udzielenia zamówienia, w którym zamawiający udziela zamówienia po negocjacjach tylko z jednym wykonawcą. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA - ERGO Sp. z o.o. jako spółka gminna, w której zamawiający posiada 100 % udziałów w kapitale zakładowym spełniał wszystkie warunki określone w art. 67 ust. 1 pkt. 12 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Podpisana pomiędzy Gminą Trzebnica a Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej Trzebnica – ERGO Sp. z o.o. umowa na realizację zadania obejmującego swym zakresem odbieranie, transport i zagospodarowanie niesegregowanych odpadów komunalnych, oraz odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych segregowanych i gromadzonych w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica oraz wyposażenie tych nieruchomości w odpowiednią ilość worków do zbierania selektywnych odpadów komunalnych obowiązuje w latach 2017-2019.

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 grudniu 2017 r. został ogłoszony przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica w roku 2018. Przetarg swoim zakresem obejmował usługę odbioru odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (sklepy, lokale usługowe, instytucje). Dodatkowym zadaniem było również odbieranie poszczególnych rodzajów odpadów zgromadzonych na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Najkorzystniejszą ofertę złożył:

- a. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica - ERGO Sp. z o.o
Pl. Piłsudskiego 1,
55-100 Trzebnica

Zgodnie z postanowieniami ogłoszonego przetargu spółka świadczyła usługi w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych do końca grudnia 2018 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 prowadzi zajęcia edukacyjne dla dzieci 6 letnich w grupach zerówkowych. 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 poddawane są 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 2018 gmina trzebnica nie realizowała zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Plany Gminy Trzebnica na najbliższe lata z zakresu inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi zostały uwzględnione w Planie Inwestycyjnym stanowiącym Załącznik nr 1 do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016 – 2022. Plan inwestycyjny zawiera w szczególności

wskazanie planowanych inwestycji, oszacowanie ich kosztów i określenie źródeł finansowania oraz harmonogram realizacji planowanych inwestycji.

Zgodnie z art. 35 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 701) 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 2018 zebrano 6163,840 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, w tym 4 260,620 Mg odpadów wytworzonych zostało na terenie miasta Trzebnica, a 1 903,220 Mg pochodziło z terenów wiejskich. Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w porównaniu z rokiem 2017 wzrosła o 13,85 %.

Całość odpadów o kodzie 20 03 01 zebranych w roku 2018 została przekazana do Regionalnej Instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz.

W roku 2018 w wyniku segregowania przez GZGK Trzebnica ERGO Sp. z o.o. na linii segregacyjnej znajdującej się na terenie składowiska odpadów w Marcinowie, gm. Trzebnica odpadów o kodzie 15 01 06, 20 01 01 oraz 20 01 39 powstały odpady o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 352,200 Mg.

349,680 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 trafiło do RIPOK w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz oraz 2,520 Mg tych odpadów przetransportowano do RIPOK w miejscowości Rusko, prowadzonej przez ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Wszystkie odpady zostały poddane procesowi odzysku R 12.

W roku 2018 na terenie naszej gminy zebrano 1430,640 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, w tym 1230,160 Mg na zostało odebrane od mieszkańców a 200,480 Mg zostało zebrane na terenie GPSZOK. Odpady te trafiły do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowni) w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz. Ilość zebranych odpadów zielonych w porównaniu z rokiem 2017 wzrosła o ok. 95 %.

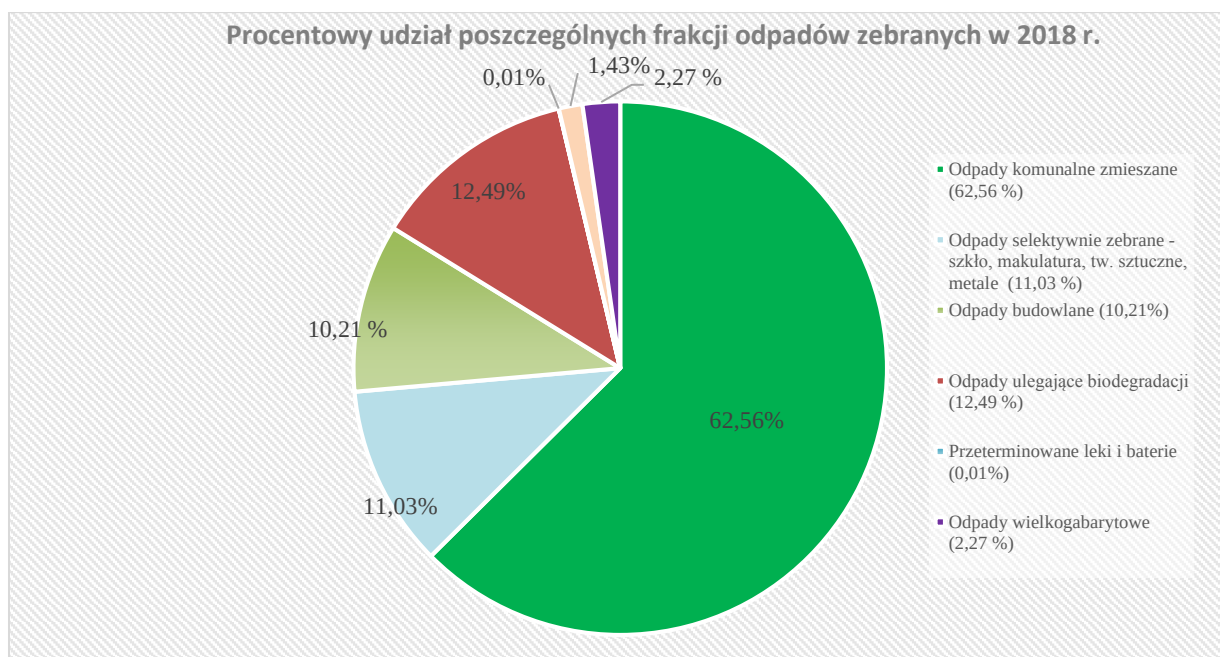
4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2017 - 2018

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów odebranych i zebranych na terenie gminy w roku 2018 oraz dla porównania w 2017 r. , w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	
		2017 r.	2018 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5413,940	6163,84
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	439,026	13,440
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	339,742	39,660
15 01 04	Opakowania z metali	22,565	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0	506,040
15 01 07	Opakowanie ze szkła	247,860	373,560
17 01 01	Opakowania z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	125,460
17 01 02	Gruz ceglany	33,640	48,020
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	257,640	338,340
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	0,0	494,160
20 01 01	Papier i tektura	0,0	149,430
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,498	0,628
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	0,961	0,462
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0	5,200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	683,420	1230,160

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	178,700	140,780
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	78,00	222,390

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie gminy Trzebnica w roku 2018.



4.3. Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2017 - 2018

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]	
		2017 r.	2018 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,020	1,74
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,760	3,88
15 01 07	Opakowanie ze szkła	2,140	25,36
16 01 03	Zużyte opony	2,740	26,44
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	322,630	409,64
20 01 01	Papier i tektura	0,0	32,2

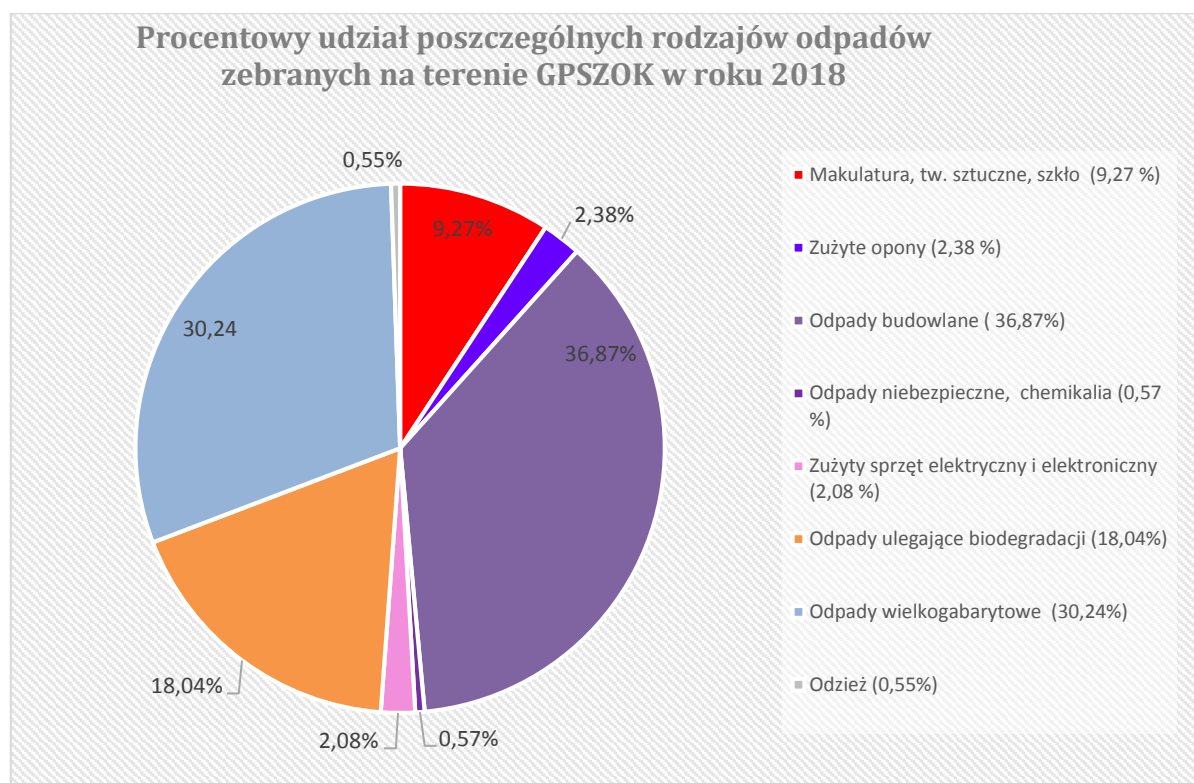
20 01 10	Odzież	4,555	6,092
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,241	0,347
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,485	3,683
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,365	6,127
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,073	6,599
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,908	12,407
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0	39,86
20 01 80	Środki ochrony roślin	0,454	0,172
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	47,46	200,48
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,44	335,98

Zgodnie z art. 9 nb ustawy z dnia 13 września 1966 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty zbierające frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tw. sztucznych i szkła zobowiązane były do dnia 31 stycznia 2019 r. złożyć roczne sprawozdanie z ilości odpadów zebranych w roku 2018. Ze sprawozdań złożonych przez dwa podmioty zbierające odpady segregowane przy ul. Milickiej 32 oraz ul. 1 Maja 3 wynika, że w roku zebrano następujące ilości odpadów:

- Opakowania z papieru i tektury - kod odpadu 15 01 01 – 201,585 Mg
- Opakowania z metali - kod odpadu 15 01 04 – 30,633 Mg

Ilości zebranych na terenach punktów skupu surowców wtórnych zostały wliczone do obliczeń poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, tw. sztucznych i szkła za rok 2018.

Wykres nr 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2018.



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 31.12.2018 roku wynosiła 23 336 osób, w tym miasto 12 626 – mieszkańców i wieś – 10 710 mieszkańców.

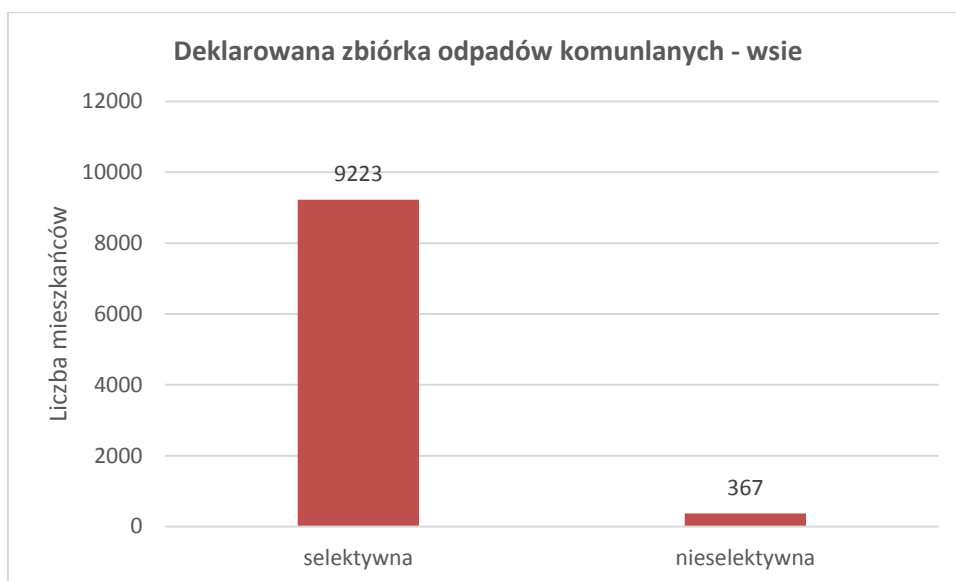
5.2. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

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 2018.

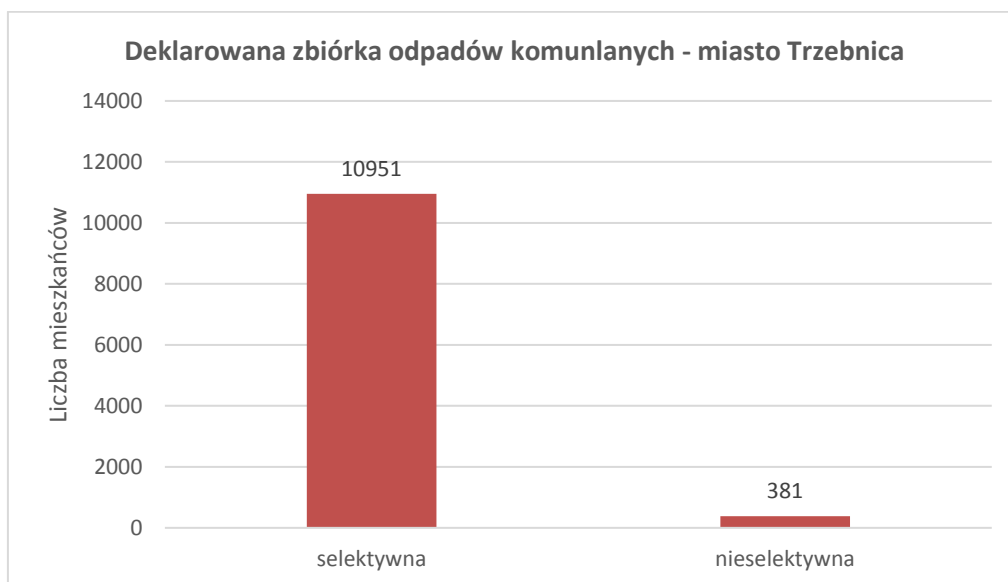
L.p.	Miejscowość	Ogółem złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości	Ilość osób, które zbierają odpady w sposób selektywny	Ilość osób, które zbierają odpady w sposób nieselektywny	Ogółem zadeklarowana ilość osób
1	Będkowo	44	146	8	154
2	Blizocin	48	133	3	136

3	Biedaszków Wielki	91	246	20	266
4	Biedaszków Mały	38	114	5	119
5	Boleścin	64	157	7	164
6	Brochocin	61	154	0	154
7	Brzezie	95	293	18	311
8	Brzyków	63	197	3	200
9	Cerekwica	95	323	9	332
10	Domanowice	88	272	3	275
11	Droszów	32	80	5	85
12	Głuchów Górny	125	369	7	376
13	Jaszyce	30	98	3	101
14	Jażwiny	62	179	1	180
15	Kobylice	90	243	12	255
16	Koczurki	38	103	4	107
17	Komorowo	70	180	7	187
18	Komorówko	67	210	8	218
19	Koniowo	107	298	6	304
20	Księginice	260	757	30	787
21	Kuźniczysko	105	303	5	308
22	Ligota	108	295	14	309
23	Malczów	23	68	3	71
24	Małuszyn	29	96	0	96
25	Marcinowo	83	256	15	271
26	Masłowiec	38	108	4	112
27	Masłów	110	295	29	324
28	Nowy Dwór	90	333	16	349
29	Piersno	34	103	0	103
30	Raszów	85	192	23	215
31	Rzepotowice	28	55	7	62
32	Skarszyn	176	478	28	506
33	Skoroszków	105	298	4	302
34	Sulisławice	66	159	2	161
35	Szczytkowice	155	464	22	486
36	Świątniki	58	180	11	191
37	Taczów Mały	33	94	5	95
38	Taczów Wielki	53	156	6	162
39	Ujeździec Mały	94	338	0	338
40	Ujeździec Wielki	105	305	2	307
41	Węgrzynów	26	65	8	73
42	Janiszów	13	30	4	34
RAZEM		3185	9223	367	9590
43	Trzebnica	1877	10951	381	11332
OGÓŁEM		5062	20174	748	20922

Wykres nr 3. Zestawienie liczby mieszkańców segregujących i niesegregujących w roku 2018– miejscowości wiejskie.



Wykres nr 4. Zestawienie liczby mieszkańców segregujących i niesegregujących w roku 2018 – miasto Trzebnica.



Ilość składanych deklaracji oraz osób w nich zadeklarowanych jest zmienna. Różnice w ilości osób zadeklarowanych spowodowane są np. przeprowadzką, narodzinami dziecka bądź zgonem podatnika.

W złożonych do tut. organu deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeważają osoby, które zadeklarowały segregację odpadów komunalnych. Osoby segregujące stanowią 96 % ogólnej ilości osób zadeklarowanych zarówno w przypadku miejscowości wiejskich jak również samej Trzebnicy.

W oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1454, ze zm.) oraz ustawę z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz.U. z 2018, poz. 800) w roku 2018 wysłano 89 wezwań do złożenia nowej deklaracji w związku z narodzinami dziecka, 6 wezwań zostało również wysłanych w związku ze zgonem płatnika. Ośmiu właścicieli nieruchomości otrzymało wezwanie do złożenia pierwszej deklaracji. Prowadzono również postępowania administracyjne mające na celu wydanie decyzji, określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na bieżąco prowadzone były również czynności kontrolne mające na celu weryfikację danych zawartych w składanych deklaracjach.

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.

Ilość deklaracji złożonych przez bezpośrednio przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą bądź przez zarządców nieruchomości, które są w posiadaniu tut. organu w roku 2018 wynosiła:

wieś – 126 szt.

miasto – 402 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

Oplaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez właścicieli nieruchomości stanowiące dochód gminy przeznaczane 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 2018 r. wyniosły 4 222 671,06 zł.

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

W analizowanym roku sprawozdawczym obowiązywała uchwała nr XXII/235/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 14,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 22,00 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 2018 obowiązywały nowe stawki za pojemnik o określonej pojemności określone w uchwale Nr XXII/235/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 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 – 25,00 zł

0,12 m³ – 27,00 zł

0,24 m³ – 54,00 zł

1,1 m³ – 248,00 zł

7 m³ – 1476,00 zł

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

0,11 m³ – 16,00 zł

0,12 m³ – 17,00 zł

0,24 m³ – 34,00 zł

1,1 m³ – 155,00 zł

1,5 m³ – 216,00 zł

2,5 m³ – 360,00 zł

7 m³ – 738,00 zł

Worek o poj. 80 l – 11,00 zł

Worek o poj. 120 l – 17,00 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) 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 2018 - 34 % (wymagany poziom 30 %)

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 2018 - 71 % (wymagany poziom 45 %)

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., 2412) 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 2018 wyniósł 0 %. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2018 wynosił 40 %.

8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica obejmująca swym zakresem rok 2018 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 2018 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. 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 budowy nowego Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Obecny GPSZOK zlokalizowany przy ul. Milickiej w Trzebnicy 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, styropian bądź różnego rodzaju chemikalia oraz opakowania po nich.

Sporządziła:
Joanna Nitarska