



**GMINA
TRZEBNICA**



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebnica za 2020 rok

Kwiecień 2021 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	8
2.3. Postępowanie przetargowe na usługę polegająca na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gm. Trzebnica	9
2.4. Edukacja ekologiczna	10
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	10
3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania	10
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	11
4. Ilość odpadów wytwarzanych i zagospodarowanych z terenu gminy Trzebnica	12
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	12
4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2019- 2020	13
4.3. Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2019 i 2020	14
5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	17
5.1. Ogólna liczba mieszkańców	17
5.2. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne	18
5.3. 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	20
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	21
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 2020 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 2020 r., poz. 1439) 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 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 2020 r., poz. 1439);
- 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.);
- roczne sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gm. Trzebnica,
- roczne sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne,
- roczne sprawozdania Burmistrza Gminy Trzebnica z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020.

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 2020 r., poz. 1439) do najważniejszych zadań gminy z zakresu gospodarki odpadami należą:

- 1) zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych;
- 2) przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy;
- 3) organizowanie przetargów na odbiór odpadów komunalnych lub odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości;
- 4) zapewnienie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, obejmującej przynajmniej następujące frakcje: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz bioodpady;
- 5) 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, 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, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne oraz odpady tekstyliów i odzieży;

- 6) 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;
- 7) podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 8) wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych oraz punktów selektywnej zbiórki odpadów;
- 9) informowanie o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

2.1. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Trzebnica

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica, w roku 2020 funkcjonował w oparciu o poniżej wskazane uchwały:

- uchwała nr XVI//178/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica (zwana dalej Regulaminem) wraz z uchwałami zmieniającymi;
- 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 XXI/138/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty wraz z uchwałami zmieniającymi;
- uchwała nr XII/161/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XI/137/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr V/47/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 roku 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 XVI/179/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały 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 XXI/239/20 Rady Miejskiej Trzebnicy z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

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 oraz opakowań z papieru i tektury,
- metali, tworzyw sztucznych, opakowań z tworzyw sztucznych i metali oraz opakowań wielomateriałowych,
- szkła,
- bioodpadów: odpady zielone i odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych,
- przeterminowanych leków,
- chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- odpadów budowlano-remontowych,
- zużytych opon,

- odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi,
- odpadów tekstyliów i odzieży,
- odpadów niebezpiecznych.

Ogólne zasady dotyczące zbiórki i segregacji odpadów, wprowadzone w roku 2013 r. funkcjonowały nadal, były jednak aktualizowane i dostosowane do zmian wprowadzanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odpady selektywne zebrane typu: papier i tektura, tw. sztuczne, drobne metale, opakowania wielomateriałowe, szkło oraz bioodpady mieszkańcy zbierali do specjalnie do tego dostosowanych worków. Worki o odpowiedniej kolorystyce i pojemności 60l, 80l, 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. Odpady spożywcze i kuchenne zbierane były do worków o poj. 60 l. bądź w pojemnikach o poj. 240 l na terenach zabudowy wielorodzinnej.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w roku 2020 wyglądała następująco.

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane były z częstotliwością, nie rzadszą niż dwa razy w miesiącu;
- segregowane odpady komunalne tj: odpady z papieru i tektury oraz odpady ze szkła odbierane były nie rzadziej niż raz na dwa miesiące;
- odpady metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odbierane były nie rzadziej niż raz w miesiącu;
- bioodpady (odpady zielone oraz odpady spożywcze i kuchenne) w okresie 01.04. do 30.11. odbierane były dwa razy w miesiącu. W pozostałych miesiącach odpady odbierane były co najmniej raz w miesiącu.

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.

Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych odbyła się, w przypadku zabudowy jednorodzinnej, na zasadzie „wystawki”. Mieszkańcy wystawiali odpady przed swoją nieruchomością. W przypadku zabudowy wielorodzinnej, w wyznaczonych miejscach na terenie poszczególnych miejscowości wiejskich oraz w wybranych punktach miasta rozstawione były kontenery do zbiórki wielkogabarytów. Osoby, które nie skorzystały z takiej formy zbiórki odpadów mogły odwieźć je do GPSZOK.

2.2. Gminny Punkt Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych

W roku 2020 na terenie gminy nadal funkcjonował jeden Gminny Punkt Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. GPSZOK, zlokalizowany przy ul. Milickiej 47 w Trzebnicy.

Odpady komunalne przyjmowane były 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 XVI/179/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały 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;

W roku 2020 GPSZOK przyjmował następujące rodzaje odpadów:

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, w ilościach przekraczających objętość pojemników/worków przydomowych,
- bioodpady – 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,
- zużyte opony,
- odpady odzieży i tekstyliów,
- 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,
- 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 (igły, strzykawki),
- 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 2020 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, działając na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019, poz. 2019, 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 zapisami 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 ustawie Prawo Zamówień Publicznych. W ramach tej umowy Spółce powierzono również prowadzenie i obsługę Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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, a także prowadzenie GPSZOK obowiązywała do dnia 31.12.2020 r.

W grudniu 2019 r. został ogłoszony przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica. Przetarg swoim zakresem obejmował usługę odbioru odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (sklepy, lokale usługowe, instytucje, itp.) oraz odpadów wytworzonych na terenie GPSZOK.

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 2020 r.

2.4. Edukacja ekologiczna

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska systematycznie prowadził 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 cyklicznie prowadzone były zajęcia edukacyjne dla dzieci 6 letnich w grupach zerówkowych. Jednakże, w roku 2020 z uwagi na epidemię wirusa SARS-CoV-2 oraz wprowadzone w związku z tym ograniczenia, między innymi wprowadzenie edukacji zdalnej bądź czasowe zamknięcie placówek oświatowych spowodowały, że zajęcia zostały zawieszane.

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 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;

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 Gminy Trzebnica nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne trafiały do instalacji komunalnej do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w miejscowości Kryniczno nr 93, gm. Środa Śląska, właściciel FBSerwis Sp. z o.o.o.

Odpady selektywnie zebrane typu: szkło, tw. sztuczne, papier i tektura trafiały początkowo 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 były dalej do podmiotów zajmujących się ich zagospodarowaniem.

3.1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2020 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 2020 r., poz. 797) 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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 ze sprawozdań podmiotów zbierających odpady, a także na podstawie sprawozdania o ilości odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych.

W roku 2020 zebrano 5624,246 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, w tym 3 756,726 Mg odpadów wytworzonych zostało na terenie miasta Trzebnica, a 1 867,520 Mg pochodziło z terenów wiejskich.

Odpady o kodzie 20 03 01 w ilości 5552,0 Mg zostały przekazane do instalacji komunalnej do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Krynicy, gm. Środa Śląska, której właścicielem jest FB Serwis Sp. z o.o.

Odpady o kodzie 20 03 01 w ilości 72,246 Mg zebrane w ostatnich dniach roku 2020 zostały zmagazynowane na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Marcinowo, gm. Trzebnica. Odpady te zostały przekazane do instalacji komunalnej pierwszego dnia roboczego w roku 2021 r.

W roku 2020 w wyniku ręcznej segregacji prowadzonej przez spółkę GZGK ERGO Trzebnica na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Marcinowo, 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 90,7008 Mg. Wszystkie odpady zostały zagospodarowane w procesie D 5.

W roku 2020 na terenie naszej gminy zebrano 1399,095 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, w tym 1279,205 Mg na zostało odebrane od mieszkańców a 119,890 Mg zostało zebrane na terenie GPSZOK. Odpady w ilości 1291,910 Mg trafiły do zagospodarowania w procesie R3 do GREEN ROAD Polska, 56,740 Mg zostało zagospodarowane przez SBSerwis Sp. z o.o. w procesie R 3. 50,445 Mg odpadów ulegających biodegradacji zostało zmagazynowanych i przekazanych do zagospodarowania w roku 2021.

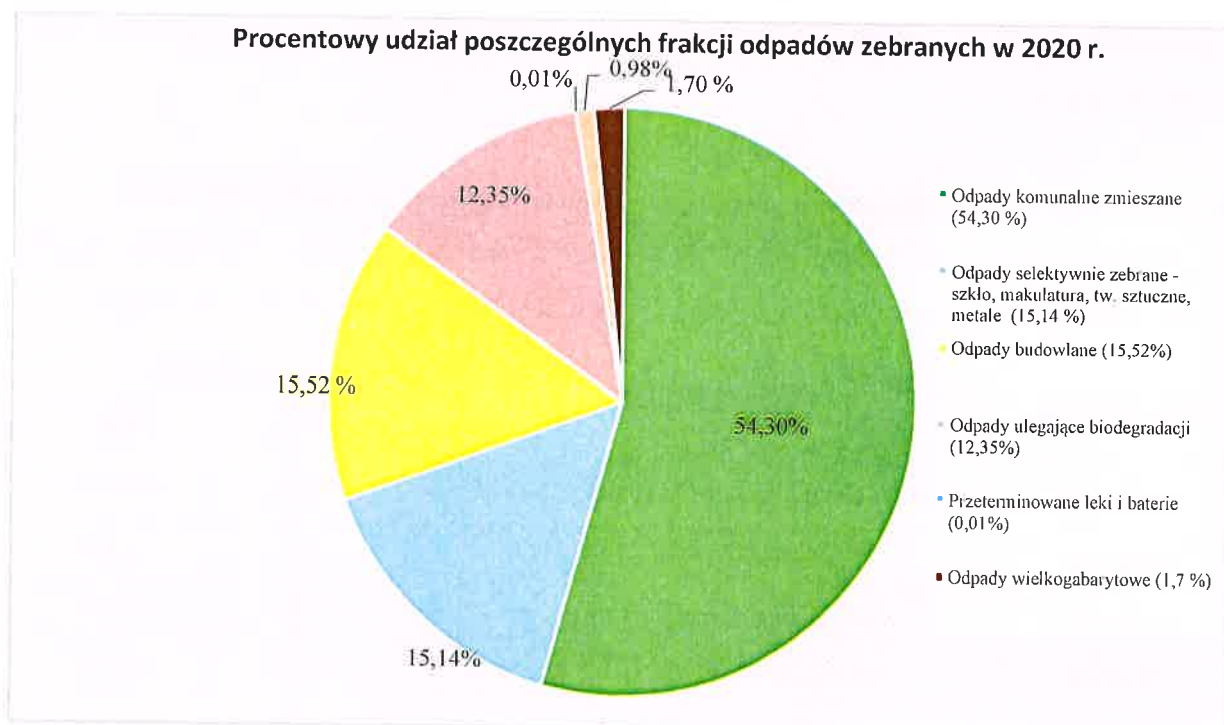
W roku 2020 od mieszkańców gm. Trzebnica odebrano 47,660 Mg odpadów o kodzie 20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji. 33,360 Mg odpadów trafiło do zagospodarowania w procesie R 3 przez spółkę SBSerwis, 14,300 Mg odpadów było magazynowane.

4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2019- 2020

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów odebranych i zebranych na terenie gminy w roku 2020 oraz dla porównania w 2019 r. , w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	
		2019 r.	2020 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5986,92	5624,246
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0	14,810
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	64,330
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	428,58	704,525
15 01 07	Opakowanie ze szkła	377,06	497,59
17 01 01	Opakowania z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1102,650	2,38
17 01 02	Gruz ceglany	49,680	129,750
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	468,700	1362,31
17 05 04	Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0,0	3,76
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	16,740	109,56
20 01 01	Papier i tektura	121,86	283,512
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,548	1,204
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,98	2,95
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	881,02	1279,205
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	169,54	101,79
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,92	176,01

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie gminy Trzebnica w roku 2020.



4.3. Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2019 - 2020

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]	
		2019 r.	2020 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0	10,08
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	6,22
15 01 07	Opakowanie ze szkła	31,320	20,99
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,0	0,139
16 01 03	Zużyte opony	50,300	34,63
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	518,57	407,35
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione 17 06 01 i 17 06 03	0,0	7,83
20 01 01	Papier i tektura	38,04	59,12

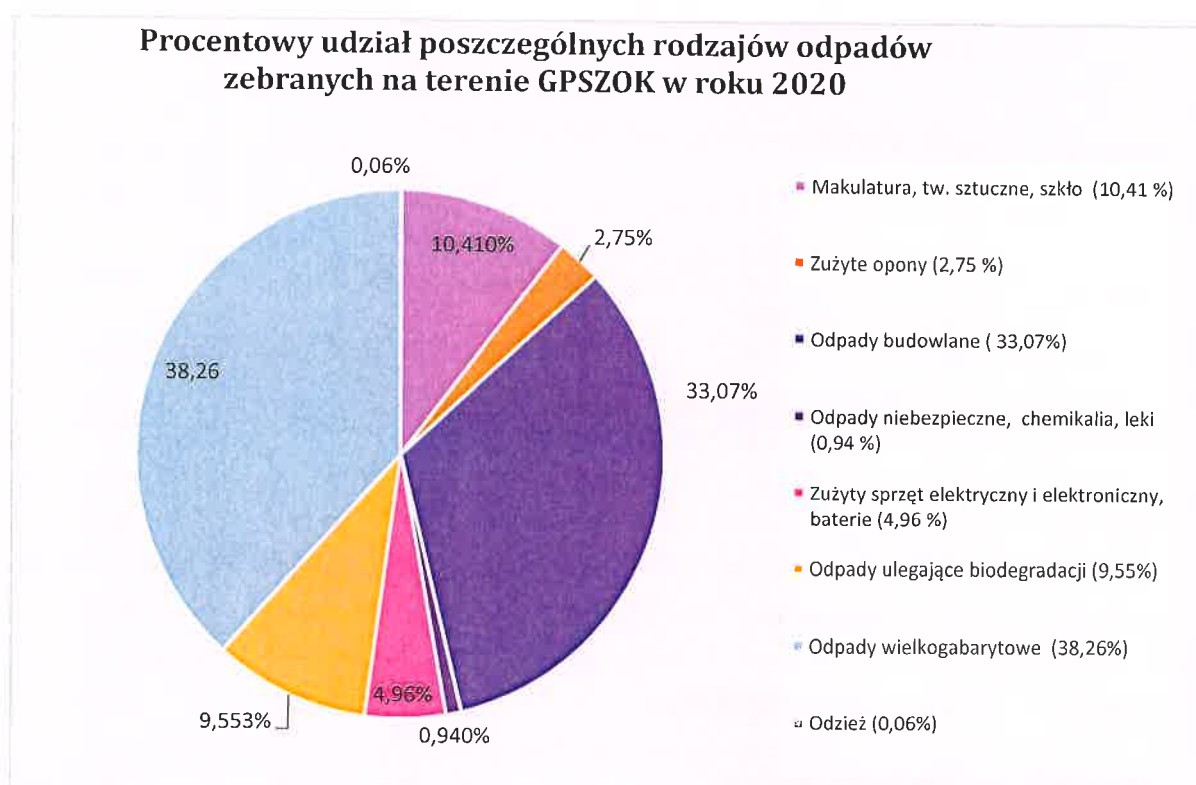
20 01 10	Odzież	0,776	0,272
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,398	0,268
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	14,446	15,817
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,560	11,032
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31 [kg]	0,0	0,303
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,404	0,505
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,112	0,0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,159	10,247
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,451	35,327
20 01 39	Tworzywa sztuczne	32,99	34,20
20 01 80	Środki ochrony roślin	0,008	0,321
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	252,120	119,89
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	159,48	480,29

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 2021 r. złożyć roczne sprawozdanie z ilości odpadów zebranych w roku 2020. 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 – 223,91 Mg
- Opakowania z metali - kod odpadu 15 01 04 – 30,163 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 2020.

Wykres nr 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2020.



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 31.12.2020 roku wynosiła 23 470 osób, w tym miasto 12 606 – mieszkańców i wieś – 10 864 mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy obliczona na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji na koniec roku 2020 wynosiła:

liczba mieszkańców miasta – 11 979, liczba mieszkańców wsi – 10 040.

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

Znowelizowana ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na właścicieli nieruchomości obowiązek selektywnego zbierania odpadów. Właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych (przez których należy rozumieć również współwłaścicieli, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością), którzy w dotychczas złożonych deklaracjach wskazali brak prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zobligowani są do złożenia nowych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obowiązek prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych obowiązuje na terenie naszej gminy od miesiąca stycznia 2020 r.

W wyniku prowadzonych postępowań administracyjnych, właściciele nieruchomości złożyli stosowne deklaracje uwzględniające selektywną zbiórkę odpadów.

W oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1439) oraz ustawę z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 1325) w roku 2020 wysłano 73 wezwania do złożenia nowej deklaracji w związku z narodzinami dziecka w rodzinie płatnika, 8 wezwań zostało również wysłanych w związku ze zgonem płatnika bądź mieszkańca nieruchomości. 6 właścicieli nieruchomości otrzymało wezwanie do złożenia pierwszej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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.

5.2. 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 bezpośrednio przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą bądź przez zarządców nieruchomości, które są w posiadaniu tut. organu w roku 2020 wynosiła: wieś – 130 szt.

miasto – 432 szt.

W roku 2020 wezwano 182 podmioty prowadzące działalność gospodarczą do złożenia deklaracji uwzględniającej selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

5.3. 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. System w takiej formie funkcjonował również w roku 2020.

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.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 wynosiły 5 972 396,75 zł. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesione przez gminę w roku 2020 r. wyniosły 8 289 020,78 zł.

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

W analizowanym roku sprawozdawczym obowiązywała uchwała nr XI/138/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty oraz w uchwałach zmieniających, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 22,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 44,00 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

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne obowiązywały stawki za pojemnik o określonej pojemności wskazane w uchwale Nr XI/138/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia wyboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty oraz w uchwałach zmieniających.

Wysokość stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku pojemników o określonej pojemności przedstawia się następująco:

0,11 m³ – 5,42 zł

0,12 m³ – 5,91 zł

0,24 m³ – 11,82 zł

1,1 m³ – 54,18 zł

1,5 m³ – 73,88 zł

2,5 m³ – 123,14 zł

7 m³ – 344,78 zł

Worek o poj. 60 l – 8,45 zł

Worek o poj. 80 l – 11,29 zł

Worek o poj. 120 l – 16,93 zł

Podwyższona stawka miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla pojemnika o określonej pojemności, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny jest następująca:

0,11 m³ – 21,68 zł

0,12 m³ – 23,64 zł

0,24 m³ – 47,28 zł

1,1 m³ – 216,72 zł

1,5 m³ – 295,52 zł

2,5 m³ – 492,56

7 m³ – 1379,12 zł

Worek 60 l – 33,80 zł

Worek o poj. 80 l – 45,16 zł

Worek o poj. 120 l – 67,72 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 2020 - 58 % (wymagany poziom 50 %)

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 2020 – 99 % (wymagany poziom 70 %)

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

Osiągnięty przez gm. Trzebnica poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2020 wyniósł 1,9 %. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2020 r. wynosił 35 %. Jest to 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)

8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica obejmująca swym zakresem rok 2020 została sporządzona w celu dostarczenia informacji na temat funkcjonującego w analizowanym okresie systemu odpadowego, a także weryfikacji ewentualnych możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2020 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.

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 bądź modernizacji istniejącego. 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.

BURMISTRZ
Marek Mugożima

Sporządziła:
Joanna Nitarska