



GMINA
TRZEBNICA



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebnica za 2022 rok

Kwiecień 2023 r.

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Trzebnica za rok 2022 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 2022 r., poz. 2519, ze zm.) 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.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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 2022 r., poz. 2519, ze zm.);
- 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;
- roczne sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gm. Trzebnica,
- roczne sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne,
- roczne sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- roczne sprawozdania Burmistrza Gminy Trzebnica z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022.

2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do najważniejszych zadań gminy z zakresu gospodarki odpadami należy:

1. tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewnienie wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych;
2. zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami, lub wspólnych ze związkiem metropolitalnym między innymi: instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych, o których mowa w art. 38 b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
3. objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
4. nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
5. zapewnienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady;
6. tworzenie w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych wymienionych w pkt 5 ww. ustawy, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących

się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych;

7. zapewnienie zagospodarowania odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
8. prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
9. udostępnianie na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o:
 - a) podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy,
 - b) miejscach zagospodarowania odpadów przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
 - c) osiągniętym przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, w danym roku kalendarzowym, wymaganym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziomie składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania", oraz poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - d) punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
 - e) zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych.

2.1. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Trzebnica

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica, w roku 2022 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;
- XXI/343/21 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 22 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia opłaty za pojemnik;
- uchwała nr XLV/447/22 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 29 listopada 2022 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 XXVIII/330/21 Rady Miejskiej Trzebnicy z dnia 6 października 2021 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 60 l, 80 l, 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 2022 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 odbierane były nie rzadziej

niż raz w miesiącu;

- segregowane odpady komunalne 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 je bezpłatnie oddać do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

2.2. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W roku 2022 na terenie gminy nadal funkcjonował jeden Gminny Punkt Selektywnego 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 XXVIII/330/21 Rady Miejskiej Trzebnicy z dnia 6 października 2021 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z uchwałami zmieniającymi;

W roku 2022 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, puszkę po farbach, opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin,
- zużyte opony (nie więcej niż 4 sztuki w ciągu roku na nieruchomość, zmiana weszła pod koniec 2021 r.),
- odpady odzieży i tekstyliów,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane-rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne przyjmowano ilości nie na nie większej niż 300 kg na nieruchomość.
- 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 2022 r. odpady komunalne wytworzone przez mieszkańców Gmina 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 2022, poz. 1710, ze zm.) w ramach procedury „in house” pod nazwą:

Zadanie 1 - odbieranie, transport i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, oraz odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych segregowanych i gromadzonych w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałych i częściowo zamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica oraz wyposażenie

nieruchomości w odpowiednią ilość worków do zbierania selektywnych odpadów komunalnych.

Zadanie 2 – prowadzenie i obsługa Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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.

Podpisana pomiędzy Gminą Trzebnica a Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej Trzebnica – ERGO Sp. z o.o. umowa na realizację powyżej wymienionych zadań obowiązuje do dnia 31.12.2023 r.

W grudniu 2020 r. został rozstrzygnięty 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 (obecnie ul. Miłicka 23),
55-100 Trzebnica

Zgodnie z postanowieniami ogłoszonego przetargu spółka świadczyła usługi w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych do końca grudnia 2023 r.

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 komunalnych do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych prowadzonych przez ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o.,

Chemeko - System Sp. z o.o. oraz MODERN RECYKLING Sp. z 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 wydzielonymi kwaterami A i B dla odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowane na północ od miejscowości Marcinowo, gm. Trzebnica", której właścicielem jest Gmina Trzebnica. Obecny zarządcą nieruchomości jest Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica ERGO Sp. z o.o. z siedzibą w Trzebnicy, przy ul. Milickiej 23. Następnie poszczególne frakcje odpadów przekazywane były dalej do podmiotów zajmujących się ich zagospodarowaniem.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2022 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 warunkiem dopuszczalności finansowania budowy, rozbudowy lub modernizacji instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów komunalnych ze środków Unii Europejskiej lub funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej jest ich ujęcie w planie inwestycyjnym, warunek ten nie dotyczy instalacji do recyklingu odpadów.

W roku 2022 Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego przystąpił do opracowania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego

na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r. wraz z Planem Inwestycyjnym oraz wskazaniem miejsc spełniających warunki magazynowania zatrzymanych transportów odpadów, a także Prognozy oddziaływania na środowisko Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2023-2028 z perspektywą do 2032 r. W dokumencie tym zostaną uwzględnione plany Gminy Trzebnica z zakresu gospodarki odpadami na najbliższe lata.

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 z informacji zawartych w sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady, a także na podstawie sprawozdania przekazanego przez podmiot prowadzący Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W roku 2022 zebrano 5988,330 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 688,760 Mg trafiły do instalacji komunalnej do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych prowadzonej przez ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice. 4389,320 Mg zostało przetworzone przez instalację komunalną do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w miejscowości Rudna Wielka, gm. Wąsosz – właściciel Chemeko - System Sp. z o.o. Odpady o kodzie 20 03 01 w ilości 775,340 Mg trafiły do instalacji komunalnej do mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych prowadzonej przez MODERN RECYKLING Sp. z o.o. Na koniec roku stan magazynowy odpadów o kodzie 20 03 01 wynosił 134,910 Mg.

W procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania komunalnych odpadów zmieszanych (kod 20 03 01) przez instalacje komunalne 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 134,0327 Mg oraz odpady o kodzie 19 05 99 - Inne

niewymienione odpady w ilości 1224,066 Mg. Wszystkie odpady zostały zagospodarowane w procesie D 5.

W roku 2022 na terenie gminy Trzebnica zebrano 1519,00 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, w tym 1335,110 Mg zostało odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, a 183,890 Mg zostało zebrane na terenie GPSZOK. Odpady w ilości 975,060 Mg zostały zagospodarowane przez Chemeko - System. z o.o. w procesie R 3. Spółce MODERN RECYKLING przekazano 206,120 Mg (proces zagospodarowania R3). Odpady w ilości 131,940 trafiły do ZUO International Sp. z o.o. celem zagospodarowania w procesie R3. 205,880 Mg odpadów ulegających biodegradacji zostało zmagazynowanych i przekazanych do zagospodarowania na początku roku 2023.

W roku 2022 od mieszkańców gm. Trzebnica odebrano 10,780 Mg odpadów o kodzie 20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji.

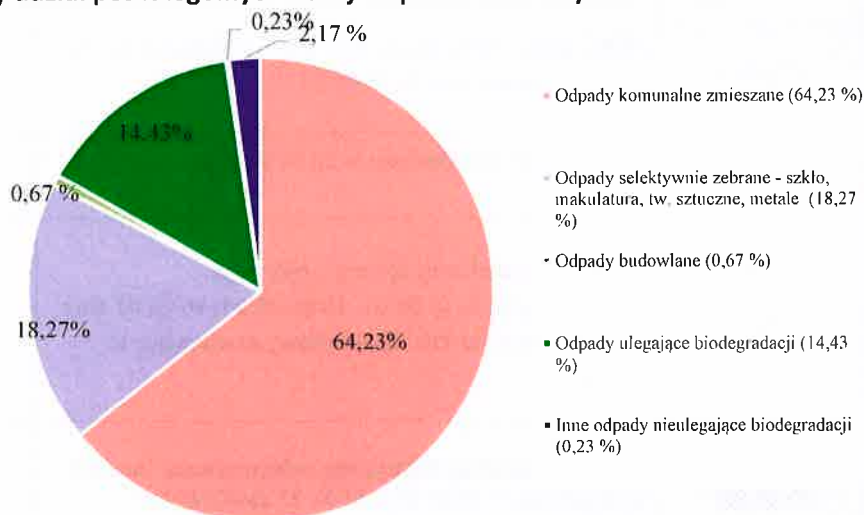
4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2021 - 2022.

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów odebranych i zebranych na terenie gminy w roku 2022 oraz dla porównania w 2021 r. , w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	
		2021 r.	2022 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6027,540	5988,330
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	354,140	374,750
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	759,520	807,950
15 01 07	Opakowanie ze szkła	518,760	520,990
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1658,250	62,060
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	62,060	10,780
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1310,380	1335,110
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	143,260	21,490
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	145,140	201,482

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Trzebnica w roku 2022.

Procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów zebranych w 2022r.



4.3. Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2021 - 2022

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]	
		2021 r.	2022 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	64,420	61,150
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	63,280	63,970
15 01 04	Opakowania z metali	6,184	10,207
15 01 07	Opakowanie ze szkła	47,710	48,300
16 01 03	Zużyte opony	38,430	34,520
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	606,720	491,820
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	35,140	69,990
20 01 10	Odzież	1,286	4,210
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,355	0,304

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	12,171	17,517
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	14,857	2,330
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,0	10,92
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31 [kg]	0,910	0,870
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	0,759	0,824
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,065	12,129
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	36,010	43,352
20 01 80	Środki ochrony roślin	0,247	0,730
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	178,930	183,89
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	499,930	416,170

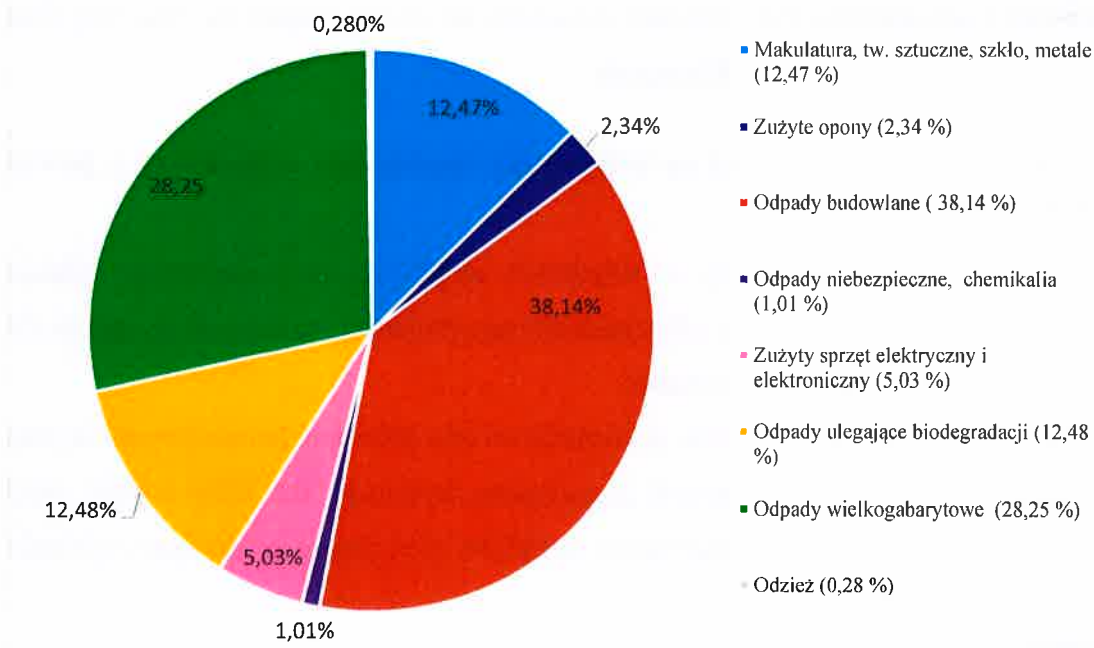
Zgodnie z art. 9 nb ustawy z dnia 13 września 1966 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty zbierające frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tw. sztucznych i szkła zobowiązane były do dnia 31 stycznia 2023 r. złożyć roczne sprawozdanie z ilości odpadów zebranych w roku 2022. Ze sprawozdań złożonych przez dwa podmioty zbierające odpady segregowane przy ul. Milickiej 32 oraz ul. 1 Maja 3 wynika, że w roku 2022 zebrano następujące ilości odpadów:

- Opakowania z papieru i tektury - kod odpadu 15 01 01 – 803,681 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 84,360 Mg
- Opakowania z metali - kod odpadu 15 01 04 – 110,312 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 2022.

Wykres nr 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2022.

Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie GPSZOK w roku 2022



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 31.12.2022 roku wynosiła osób, w tym miasto – 12 523 mieszkańców i wieś – 10 929 mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy obliczona na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec roku 2022 wynosiła:

Liczba mieszkańców miasta – 12 015, liczba mieszkańców wsi – 10 224.

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 oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawę z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz.U. z 2022, poz.

2651, ze zm.) w roku 2022 wysłano 44 wezwań 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.

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 o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą, instytucje, itp. które zostały złożone bezpośrednio przez ww. podmioty bądź przez zarządców nieruchomości, będące w posiadaniu tut. organu w roku 2022 wynosiła:

wieś – 135 szt.

miasto – 442 szt.

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 2022.

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 2022 wynosiły 9 557 111,72 zł. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesione przez gminę w roku 2022 r. wyniosły 9 919 022,72 zł.

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

W analizowanym roku sprawozdawczym obowiązywała uchwała nr XXI/343/21 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 22 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia opłaty za pojemnik, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 33,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 66,00 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 XXI/343/21 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 22 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia opłaty za pojemnik.

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

0,11 m³ – 12,48 zł

0,12 m³ – 13,61 zł

0,24 m³ – 27,22 zł

1,1 m³ – 124,76 zł

1,5 m³ – 170,12 zł

2,5 m³ – 283,54 zł

7 m³ – 793,92 zł

Worek o poj. 60 l – 6,80 zł

Worek o poj. 80 l – 9,07 zł

Worek o poj. 120 l – 13,61 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 – 24,96 zł

0,12 m³ – 27,22 zł

0,24 m³ – 54,44 zł

1,1 m³ – 249,52 zł

1,5 m³ – 340,24 zł

2,5 m³ – 567,08 zł

7 m³ – 1 587,84 zł

Worek 60 l – 13,60 zł

Worek o poj. 80 l – 18,14 zł

Worek o poj. 120 l – 27,22 zł

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

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

W obliczeniach za rok 2022 zmienił się sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych powinien być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Zgodnie ze wzorem:

$$P = (Mr/Mw) \times 100\%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg;

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg;

Osiągnięty w 2022 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych był następujący:

29,24 % (wymagany poziom 25 %)

7.2. 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 2022 wyniósł 2,12 %. 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)

7.3. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.

W 2021 wszedł nowy obowiązek gmin polegający na obliczeniu poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych. Art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Poziom składowania należy obliczyć w następujący sposób:

Poziom składowania (%) = $M_s/M_w \times 100\%$

gdzie:

M_s – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5) wyrażoną w Mg.

M_w – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Obliczony dla roku 2022 poziom składowania wynosi 12,35 %.

7.4 Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanymi do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

W roku 2022 po raz pierwszy w odpadach komunalnych nie zostały uwzględnione odpady budowlane i rozbiórkowe. Zgodnie z nowelizacją przepisów ustawy o odpadach od stycznia 2022 roku odbierane i zbierane od mieszkańców odpady budowlane i rozbiórkowe nie stanowią odpadów komunalnych. Pomimo ww. zmiany definicji, do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych dalej zastosowanie mają przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi (gmina ma obowiązek przyjmowania tego typu odpadów). Łącznie z terenu gminy odebrano 62,060 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych o kodzie 17 1 07 oraz na terenie GPSZOK zebrano 491,820 Mg odpadów o kodzie 17 01 07 oraz 69,990 Mg odpadów o kodzie 17 09 04.

8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica obejmująca swym zakresem rok 2022 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 2022 Gmina Trzebnica osiągnęła ustawowo wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu 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 wywiązywanie się z obowiązków ustawowych, między innymi, osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Sporządziła:

Joanna Nitarska


BURMISTRZ
Marek Długozima