



ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WIERZCHOWO
ZA ROK 2022

Wierzchowo, kwiecień 2023 r.

WPROWADZENIE

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wierzchowo za rok 2022. Analiza stanowi element weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzona została w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza została sporządzona w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519).

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach coroczna analiza 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 ustawy i 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.

Analiza powstała na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wierzchowo od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIERZCHOWO

Nowelizacja przepisów dot. gospodarki odpadami komunalnymi na terenie kraju z roku 2019 zobligowała gminy do dostosowania lokalnych przepisów w przedmiotowym zakresie do 31 grudnia 2020 r. Od 1 stycznia 2021 r. w Gminie Wierzchowo wprowadzony został szereg nowych obowiązków i wytycznych dla właścicieli nieruchomości z terenu gminy.

Wprowadzono m.in.:

- powszechny obowiązek segregacji odpadów komunalnych,
- możliwość skorzystania z ulgi z tytułu kompostowania odpadów w przydomowym kompostowniku w zabudowie jednorodzinnej,
- zmiany dot. rodzajów frakcji odpadów objętych gminnym systemem,
- zmiany w częstotliwości odbioru wybranych frakcji odpadów komunalnych,
- ograniczenia w ilości i rodzaju odpadów przyjmowanych w GPSZOK,
- nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wierzchowo w 2022 r. określone zostały w następujących aktach prawa miejscowego:

- Uchwała Nr XXVI/144/2020 Rady Gminy Wierzchowo z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wierzchowo (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 5678)
- Uchwała Nr XXVI/143/2020 Rady Gminy Wierzchowo z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wierzchowo (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 5676)
- Uchwała Nr XXVI/142/2020 Rady Gminy Wierzchowo z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 5383)
- Uchwała Nr XXVI/145/2020 Rady Gminy Wierzchowo z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2020 r. poz. 5384, z 2021 r. poz. 578, z 2021 r. poz. 2387)
- Uchwała Nr XXVI/147/2020 Rady Gminy Wierzchowo z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 5385)
- Uchwała Nr XVI/146/2020 Rady Gminy Wierzchowo z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi

kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 5385)

W 2022 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Wierzchowo realizowany był przez firmę ATF Sp. z o.o. sp. k z siedzibą w miejscowości Chojnica 2, 78 – 650 Mirosławiec.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Podpisana przez Prezydenta 8 sierpnia 2019 r. nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz innych ustaw, znosi zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Dodatkowo zmienia też definicję instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z RIPOK na instalacje komunalne. Kwestię instalacji komunalnych reguluje art. 9 e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022 poz. 2519)

Na terenie Gminy Wierzchowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady odebrane z terenu gminy Wierzchowo w 2022 roku przekazywane zostały do następujących instalacji:

| Lp. | Kod i rodzaj odpadu | Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych | Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne |
|-----|--|--|---|--|
| 1 | 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych | 8,9800 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | ATF SP. Z O.O. SP. K. INSTALACJA MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW |
| 2 | 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych | 98,3000 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | RZGO W SŁAJŚNIE - INSTALACJA MBP - WARIANT MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA |
| 3 | 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe | 4,7200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | ATF SP. Z O.O. SP. K. INSTALACJA MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW |

| | | | | |
|----|--|----------|---|--|
| 4 | 15 01 07 - Opakowania ze szkła | 35,4200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | SIBELCO GREEN SOLUTION POLAND S.A. |
| 5 | 15 01 07 - Opakowania ze szkła | 3,0200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | ATF SP. Z O.O. SP. K. INSTALACJA MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW |
| 6 | 15 01 07 - Opakowania ze szkła | 37,1200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA SP. Z O.O. ZAKŁAD PRZEROBU STŁUCZKI SZKLANEJ |
| 7 | 16 01 03 – Zużyte opony | 0,9000 | R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*) | DYCKERHOFF POLSKA SP. Z O. O. INSTALACJA DO PRODUKCJI KLINKIERU |
| 8 | 16 01 03 – Zużyte opony | 0,8400 | R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (**) | RZGO W SŁAJŚNIE SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECNE I OBOJĘTNE |
| 9 | 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 3,0800 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ZSEiE – ELEKTRORECYKLING S.A. |
| 10 | 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 489,5600 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | RZGO W SŁAJŚNIE INSTALACJA MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW |
| 11 | 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 90,1800 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | CELOWY ZWIĄZEK GMIN R-XXI |
| 12 | 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 77,2800 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | ATF SP. Z O.O. SP. K. INSTALACJA MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW |
| 13 | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe | 26,5200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | RZGO W SŁAJŚNIE - RĘBAK KOMPTECH W SPO MIELENKO DRAWSKIE |
| 14 | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe | 0,5200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W MIROŚLAWCU |
| 15 | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe | 24,3200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | RĘBAK KOMPTECH RZGO W SŁAJŚNIE |
| 16 | 15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury | 22,4200 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****) | RZGO W SŁAJŚNIE - INSTALACJA MBP - WARIANT MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA |
| 17 | 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji | 63,6000 | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | REGIONALNY ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI W SŁAJŚNIE - KOMPOSTOWNIA |

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gmina Wierzchowo uwzględni w swoich długofalowych planach inwestycyjnych potrzeby dotyczące przebudowy, dostosowania i unowocześnienia Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (GPSZOK) zlokalizowanego na terenie Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej przy ulicy Szkolnej 6 w Wierzchowie.

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

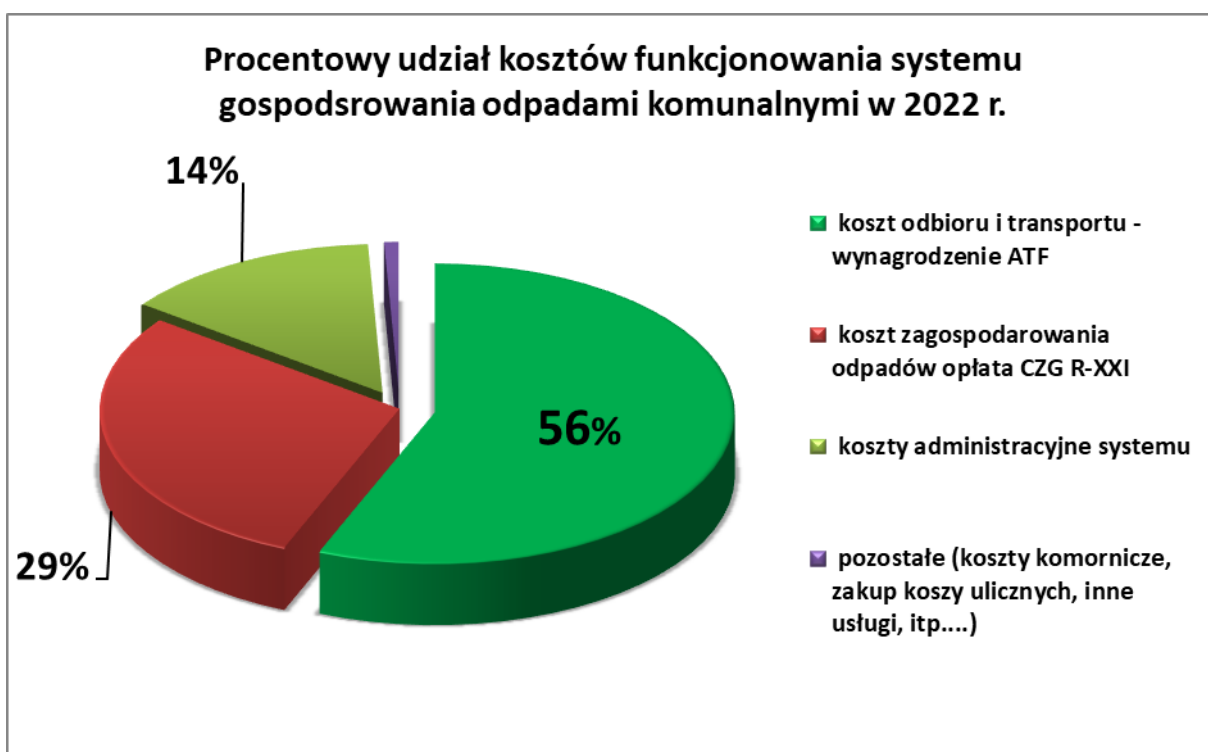
Zestawienie finansowe (wymiar, dochód, egzekucja, wydatki) na dzień 31.12.2022r.

| | <i>Wartość</i> |
|---|-----------------|
| Wymiar opłaty na rok 2022 | 1 037 719,31 zł |
| Roczna wartość ulgi z tytułu kompostowania bioodpadów | 2 575,00 zł |
| Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami | 1 056 804,57 zł |
| Nadpłaty | 19 085,26 zł |
| Łączna kwota zaległości (rok 2022 i pozostałe lata) zaległości główne i odsetki | 236 101,80 zł |
| Ilość wystawionych upomnień | 356 |
| Ilość wystawionych Tytułów Wykonawczych | 151 |
| Ilość przeprowadzonych postępowań dot. umorzenia, zwolnienia lub rozłożenia na raty zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 0 |
| Ilość udzielonych umorzeń/zwolnień/rozłożeń na raty zaległości | 0 |
| Łączna kwota przyznanych umorzeń | 0,00 zł |
| Łączna kwota wydatków | 1 037 719,31 zł |
| w tym | |
| usługa odbioru i transportu odpadów – wynagrodzenie wykonawcy | 583 901,13 zł |
| zagospodarowanie odpadów – opłata CZG R – XXI | 299 413,71 zł |
| pozostałe wydatki | 154 404,47 zł |

Łącznie w 2022 roku na system gospodarowania odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości 1 037 719,31 zł.

Na kwotę tę złożyły się:

- koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych – miesięczne wynagrodzenie wykonawcy;
- koszt zagospodarowania odpadów – opłata do CZG R-XXI;
- koszt odbioru i zagospodarowania odpadów innych niż odpady odebrane w ramach realizowanej umowy (np. odbiór odpadów GPSZOK)
- koszt doręczania korespondencji;
- stałe opłaty serwisowe programów do obsługi systemu;
- koszty postępowań egzekucyjnych, koszty komornicze;
- płace;
- zakup materiałów biurowych i wyposażenia;
- koszt edukacji ekologicznej i prowadzonych akcji ekologicznych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami.



Od 01 lipca 2021 r. firma ATF Sp. z o.o. Sp. świadczy usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych w ramach zawartej umowy. Miesięczne wynagrodzenie wykonawcy składa się łącznie z sum iloczynów mas rzeczywiście odebranych frakcji odpadów i stawek jednostkowych za ich odbiór i transport oraz sumy iloczynów wydzierżawionych różnych pojemników i stawek jednostkowych za jeden pojemnik oraz miesięcznej zryczałtowanej stawki wynagrodzenia za wyposażenie i odbiór odpadów z GPSZOK.

Stawki ofertowe wykonawcy:

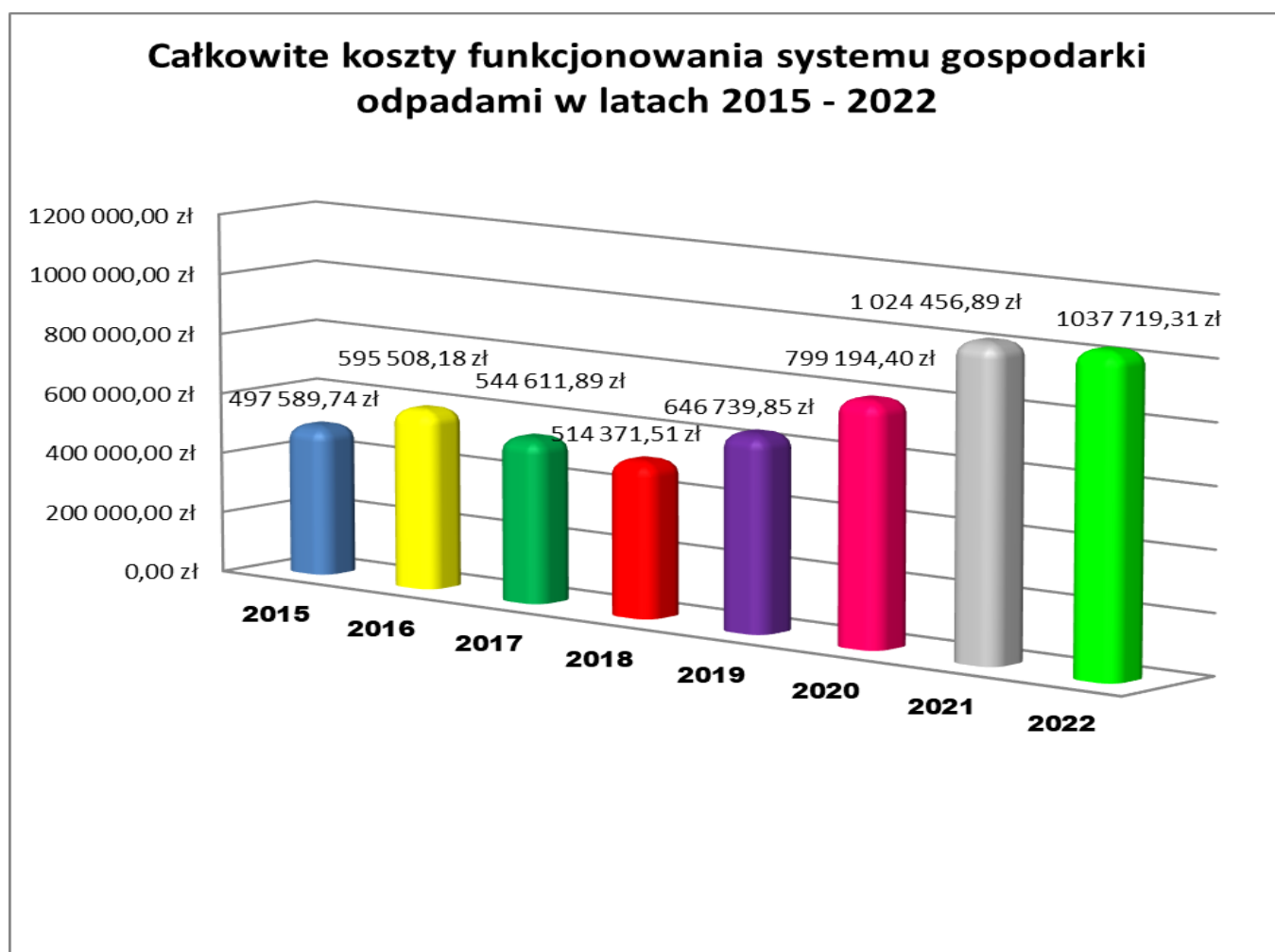
- za odbiór i transport odpadów komunalnych zmieszanych – 520 zł netto za 1 Mg

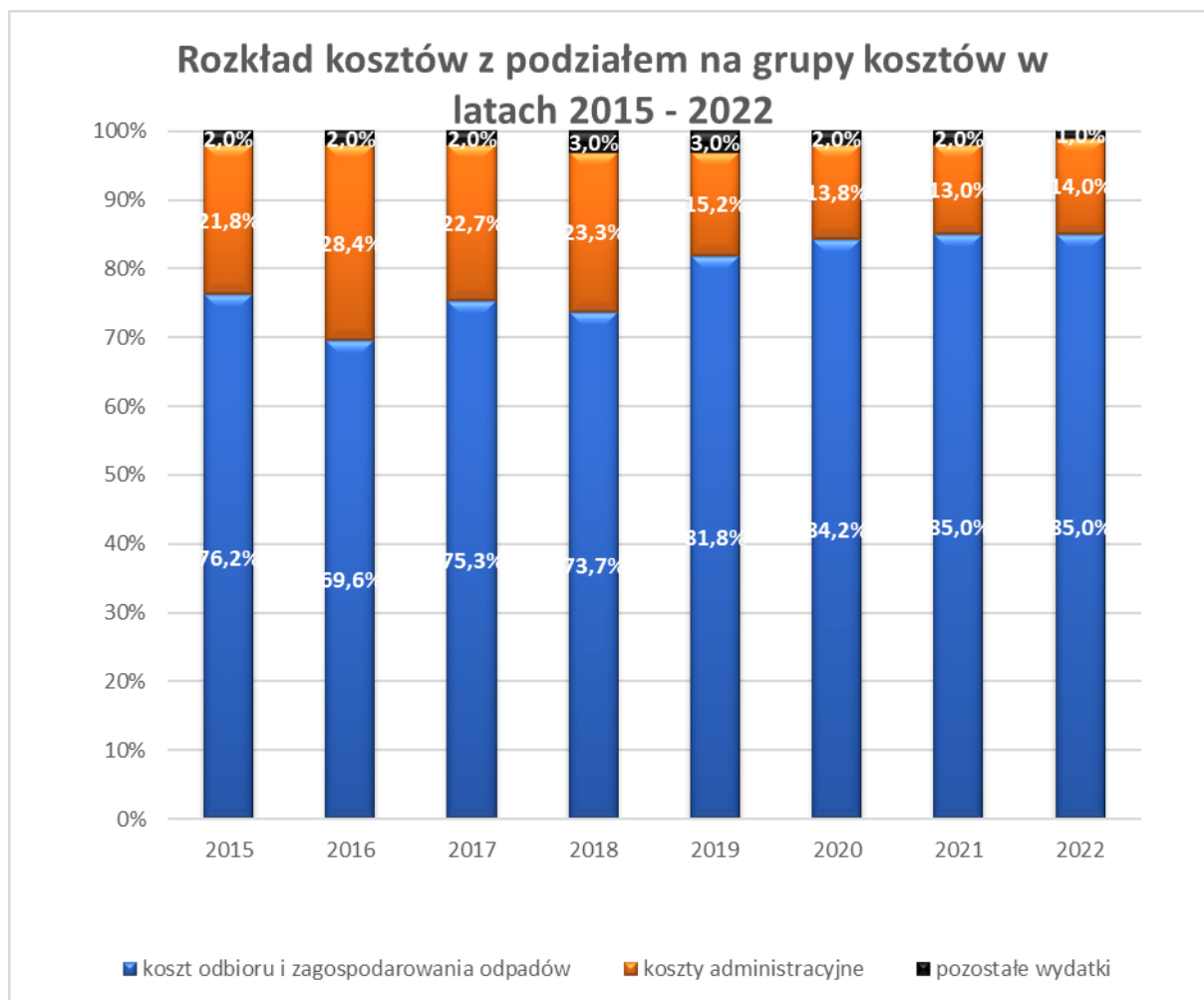
- za odbiór i transport segregowanych frakcji odpadów komunalnych (15 01 01,15 01 02,15 01 07) – 750 zł netto za 1 Mg
- za odbiór i transport bioodpadów – 590 zł netto za 1 Mg
- za odbiór i transport odpadów wielkogabarytowych – 590 zł netto za 1 Mg
- za wyposażenie w pojemniki do gromadzenia odpadów: poj. 120l – 1,50 zł netto za szt.; poj. 240l – 2,00 zł netto za szt.; poj. 1100l – 15,00 zł netto za szt.
- wyposażenie i odbiór odpadów z GPSZOK – 2 700 zł brutto m-c.

Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych ponoszony był, na rzecz CZG R –XXI, za faktyczne ilości przekazanych odpadów.

Cennik na rok 2022:

- odpady niesegregowane 438 zł netto za 1 Mg odpadów,
- odpady ulegające biodegradacji 210 zł netto za 1Mg odpadów,
- zużyte opony 772 zł netto za 1 Mg odpadów,
- odpady wielkogabarytowe 661 zł netto za 1 Mg odpadów,
- odpady elektryczne i elektroniczne 600 zł netto za 1 Mg odpadów,
- odpady remontowo budowlane 500 zł netto za 1 Mg odpadów,
- odpady segregowane – bezpłatnie.





LICZBA MIESZKAŃCÓW

Na dzień 31.12.2022r.:

- liczba mieszkańców (osób zameldowanych) – wg. ewidencji ludności – 4183
- liczba osób objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – wg deklaracji dot. opłaty – 3099
- liczba złożonych (aktywnych) deklaracji o wysokości opłaty – przybliżona liczba podatników – 1080.

Ilości osób zadeklarowanych w poszczególnych miejscowościach gminy Wierzchowo

| MIEJSCOWOŚĆ | ILOŚĆ OSÓB ZADEKLAROWANYCH | W TYM ILOŚĆ OSÓB DEKLARUJĄCYCH KOMPOSTOWANIE ODPADÓW |
|-------------|----------------------------|--|
| BĘDLINO | 147 | 24 |
| BONIN | 17 | 3 |
| DANOWICE | 2 | 2 |
| DĘBNIEWICE | 12 | |
| GARBOWO | 23 | 11 |
| KNOWIE | 1 | |

| | | |
|---------------|-------------|------------|
| KRÓLE | 4 | |
| NOWE LASKI | 77 | 23 |
| OSIEK DRAWSKI | 258 | 39 |
| OTRZEP | 40 | 20 |
| RADOMYŚL | 50 | 4 |
| SOŚNICA | 146 | 35 |
| ŚWIERCZYNA | 554 | 95 |
| WIELBOKI | 48 | 21 |
| WIERZCHOWO | 1047 | 100 |
| WIERZCHÓWKO | 32 | 12 |
| ŻABIN | 351 | 25 |
| ŻABINEK | 214 | 59 |
| ŻEŃSKO | 76 | 7 |
| | 3099 | 480 |

Liczba osób ujętych w złożonych deklaracjach dotyczy liczby faktycznie zamieszkałych na danej nieruchomości, osób zgłoszonych przez właścicieli nieruchomości, stąd liczba zameldowanych osób różni się od liczby mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach.

Przyczyny różnic wynikają z naturalnej migracji ludności m.in. podejmowanie nauki poza miejscem stałego zameldowania przez wielu uczniów i studentów oraz analogicznie wśród osób czynnych zawodowo przebywanie na co dzień poza terenem gminy w celach zarobkowych.

Gminny system gospodarowania odpadami obejmuje ok. 1100 nieruchomości – punktów adresowych, w tym 11 nieruchomości to nieruchomości mieszane, czyli złożone z części zamieszkałej i niezamieszkałej, na której prowadzona jest działalność gospodarcza.

Podział nieruchomości w zależności od ilości osób wchodzących w skład gospodarstwa domowego

| ILOŚĆ OSÓB W GOSPODARSTWIE DOMOWYM | LICZBA NIERUCHOMOŚCI |
|--|----------------------|
| 1 | 296 |
| 2 | 348 |
| 3 | 217 |
| 4 | 104 |
| 5 | 59 |
| 6 i więcej | 38 |
| Budynki wielolokalowe (bloki – wspólnoty mieszkaniowe) | 18 |

LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH I W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6 – 12 USTAWY

Na podstawie art. 3 ust. 3 lit. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie Gmina Wierzchowo prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Ewidencja weryfikowana jest na bieżąco w oparciu o wykazy umów załączone do rocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2022 r. nie odnotowano 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.

IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

Odpady komunalne na terenie Gminy Wierzchowo w ramach gminnego systemu odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, czyli złożonych z części zamieszkałej i niezamieszkałej w ramach umowy z wykonawcą firmą ATF Sp. z o.o. Sp. k.

Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych odbierane są na podstawie umów indywidualnych zawartych z wybranym podmiotem świadczącym określone usługi.

W roku 2022 odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbywał się z podziałem na 5 frakcji: papier, szkło, tworzywa sztuczne, bioodpady oraz odpady zmieszane stanowiące pozostałości z sortowania. Dwukrotnie w roku 2022 z nieruchomości odebrane zostały także odpady wielkogabarytowe.

W 2022 roku odebrano z terenu gminy Wierzchowo następujące frakcje i ilości odpadów:

| Lp. | Rodzaj odpadów | Kod odpadu | Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]* |
|-----|--|------------|--|
| 1 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 489,56 |
| 2 | odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 57,64 |
| 3 | opakowania ze szkła | 15 01 07 | 72,54 |
| 4 | opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 22,42 |
| 5 | opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 98,30 |
| 6 | zużyte opony | 16 01 03 | 3,70 |
| 7 | odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 63,60 |
| 8 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 01 36 | 6,48 |
| 9 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03. | 20 02 03 | 7,30 |

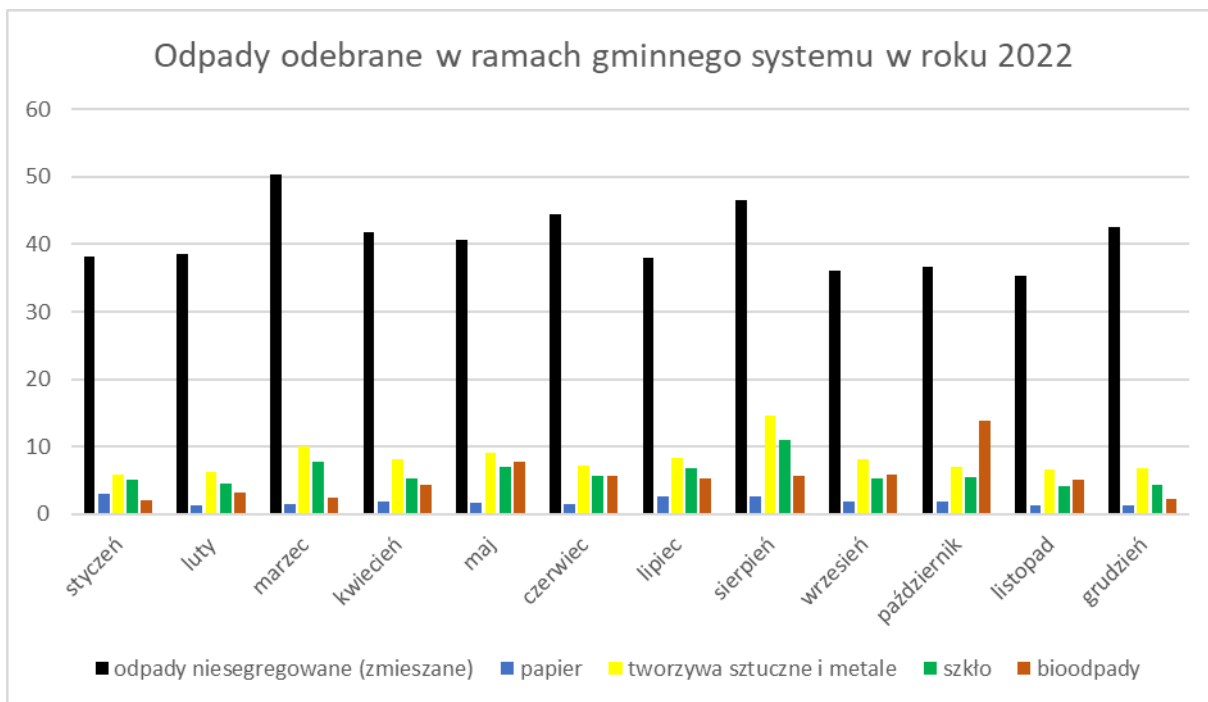
* łączne masy odpadów komunalnych zgodnie ze Sprawozdaniem wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022

**Odpady odebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami
w roku 2022**

| | odpady niesegregowane (zmieszane) | papier | tworzywa sztuczne i metale | szkło | biodpady |
|-------------|--------------------------------------|--------|-------------------------------|-------|----------|
| styczeń | 38,14 | 2,94 | 5,92 | 5,20 | 2,06 |
| luty | 38,64 | 1,32 | 6,20 | 4,54 | 3,16 |
| marzec | 50,40 | 1,46 | 10,12 | 7,86 | 2,50 |
| kwiecień | 41,84 | 1,82 | 8,08 | 5,22 | 4,26 |
| maj | 40,68 | 1,76 | 9,18 | 6,96 | 7,80 |
| czerwiec | 44,50 | 1,48 | 7,28 | 5,64 | 5,64 |
| lipiec | 37,94 | 2,68 | 8,42 | 6,80 | 5,32 |
| sierpień | 46,62 | 2,58 | 14,66 | 11,02 | 5,74 |
| wrzesień | 36,18 | 1,80 | 8,20 | 5,22 | 5,96 |
| październik | 36,66 | 1,82 | 6,94 | 5,50 | 13,88 |
| listopad | 35,32 | 1,36 | 6,56 | 4,24 | 5,08 |
| grudzień | 42,64 | 1,40 | 6,74 | 4,34 | 2,20 |

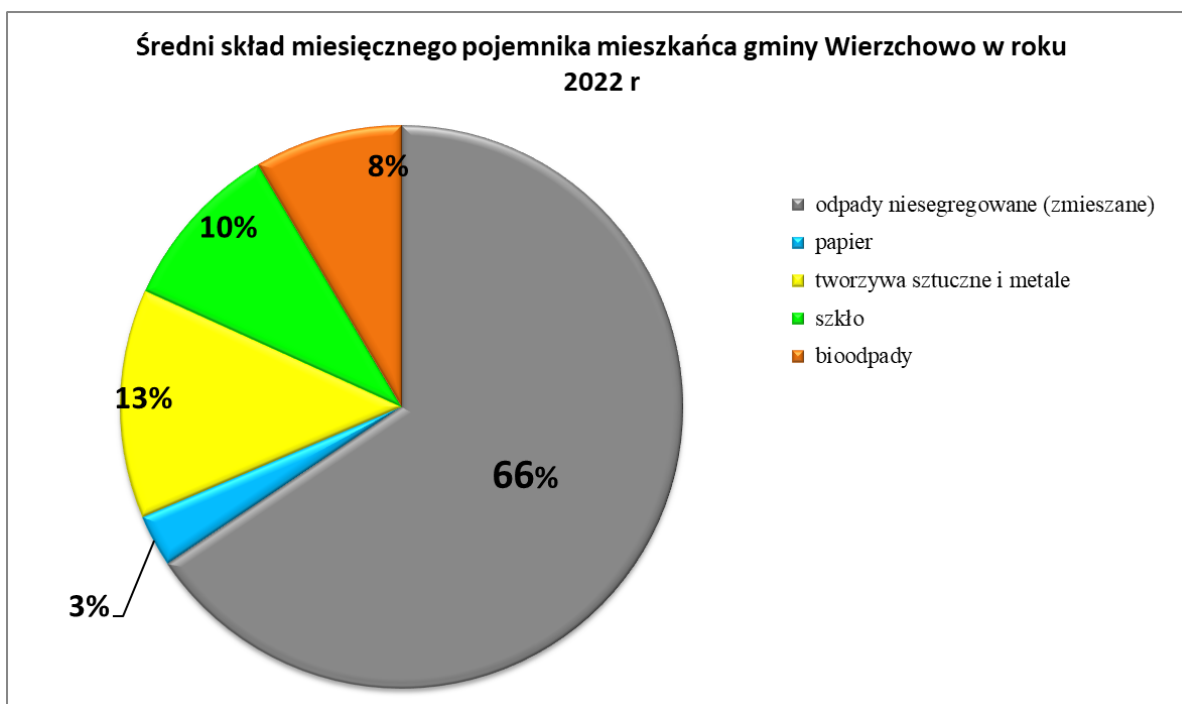
W roku 2022 odebrano i zagospodarowano w ramach gminnego systemu poniższe ilości odpadów:

- odpady komunalne zmieszane – 489,56 Mg, tj. o 12,4 Mg mniej do roku 2021,
- odpady z papieru – 22,42 Mg, tj. o 4,46 Mg więcej niż w roku 2021,
- odpady z tworzyw sztucznych – 98,30 Mg, tj. o 0,5 Mg więcej niż w roku 2021,
- odpady ze szkła – 72,54 Mg, tj. o 1,76 Mg więcej niż w roku 2021,
- biodpady – 63,60 Mg, tj. o 9,0 Mg więcej niż w roku 2021.



W roku 2022 przeliczając ilości odpadów na jednego mieszkańca określono:

- zmieszane odpady komunalne – 158,0 kg/osoba/rok
- selektywne odpady – 62,4 kg/osoba/rok
- biodpady – 20,5 kg/osoba/rok



Wg. danych GUS masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca kraju w roku 2021 wynosiła średnio 360 kg.

W gminie Wierzchowo średnia ilość odpadów wytworzona przez mieszkańca w roku 2022 wynosiła 241 kg na osobę.

W 2022 roku dwukrotnie na terenie gminy zrealizowano zbiórki odpadów wielkogabarytowych. W ramach realizowanych zbiórek zebrano łącznie 50,84 tony odpadów.

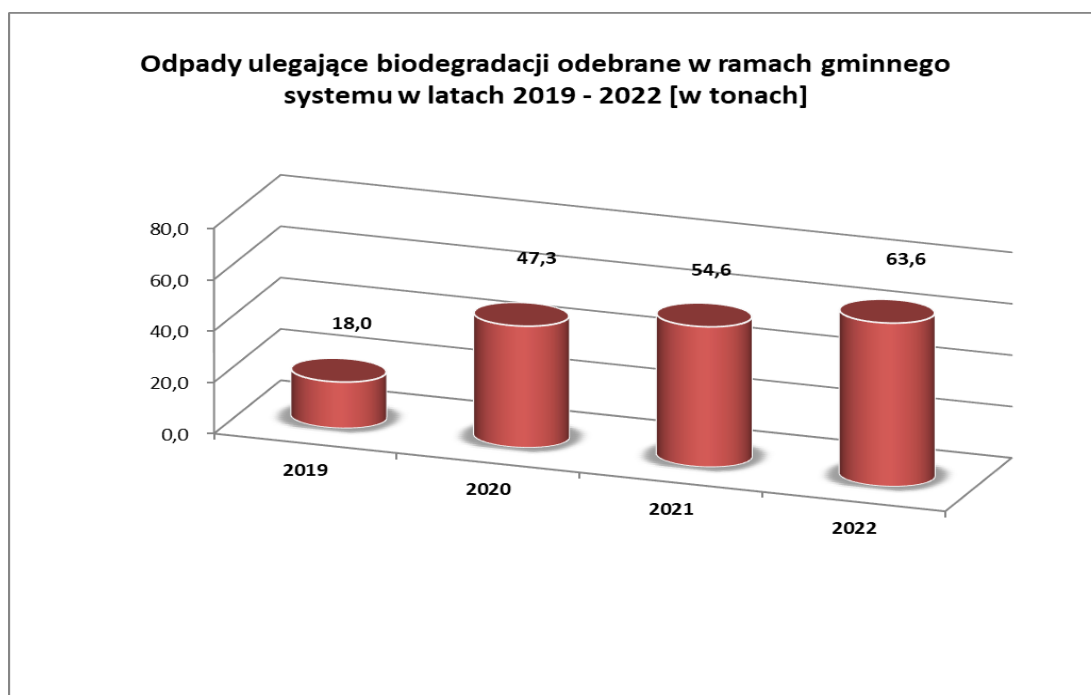
Istniejący na terenie gminy Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie GZGK w Wierzchowie funkcjonował przez cały rok 2022 i przyjmował odpady w wyznaczone dni każdego miesiąca zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wierzchowo.

W roku 2022 mieszkańcy przekazali do punktu posegregowane odpady z podziałem na następujące frakcje: odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zużyte opony, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania z papieru i tektury, opakowania ze szkła, opakowania z tworzy sztucznych, odpady remontowo budowlane stanowiące odpady komunalne, przeterminowane leki oraz zużyte baterie.

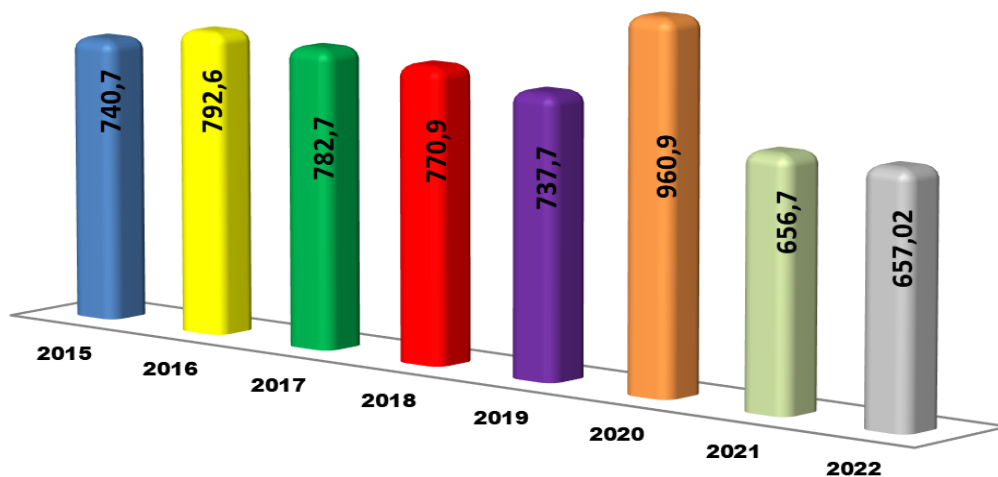
Z punktu odebrano i przekazano do zagospodarowania następujące frakcje i ilości odpadów:

| Lp. | Rodzaj odpadów | Kod odpadu | Ilość odebranych odpadów [Mg] |
|-----|---|------------|-------------------------------|
| 1 | zużyte opony | 16 01 03 | 1,96 |
| 2 | odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 6,26 |
| 3 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 01 36 | 3,40 |
| 4 | zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu | 17 09 04 | 7,30 |

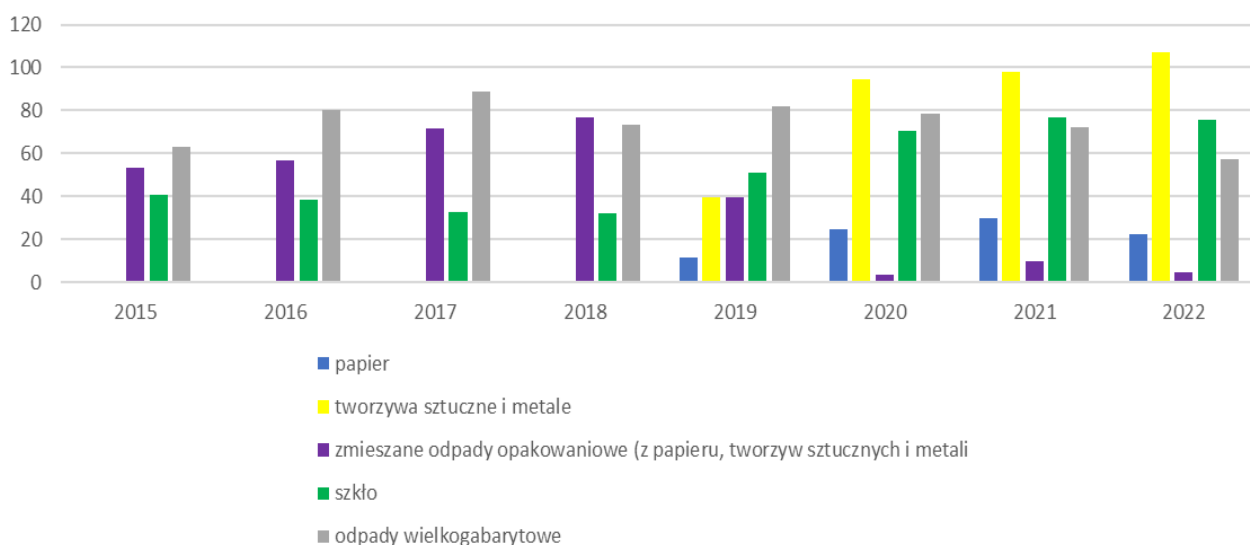
Niezmienne od 2015 roku na terenie gminy prowadzona jest zbiórka zużytych baterii. 9 pojemników przeznaczonych specjalnie na ten cel usytuowano w budynkach użyteczności publicznej i punktach przebywania zwiększonej liczby ludności w Wierzchowie i Świerczynie.



Odpady komunalne zmieszane (niesegregowane odebrane z terenu gminy Wierzchowo w latach 2015 - 2022 [w tonach]



Wybrane frakcje odpadów komunalnych odebrane z terenu gminy Wierzchowo w latach 2015 - 2022



IŁOŚĆ 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

Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym 2022 wyrażona w tonach – 657,02.

Masa odpadów ulegających biodegradacji stanowiących odpady komunalne odebrane w gminie w roku sprawozdawczym 2022 wyrażona w tonach – 63,60.

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) zostały w całości poddane recyklingowi w procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów w Słajsinie.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne (20 03 01) poddane zostały innym niż składowanie procesom przetwarzania, a dokładniej poddane procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania (R12). W wyniku przeprowadzonych procesów masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm została przekazana do składowania w ilości:

- 14,0762 Mg na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Chojnica w Mirosławcu,
- 167,9074 Mg na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie,
- 46,7408 Mg Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. Z o.o. Szczecin

UZYSKANE POZIOMY PRYZGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane były do osiągnięcia do 2020 roku odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, do wartości określonych Rozporządzeniami Ministra Środowiska poprzez poziomy wskazane w poszczególnych latach.

Znowelizowana ustawa u.c.p.g. wprowadziła obowiązek osiągnięcia przez gminy określonych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przyjmuje się łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, do której zalicza się odpady z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06 oraz łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, do której zalicza się odpady z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06 oraz odpady powstałe z ich przetworzenia.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 cyt. ustawy u.c.p.g., gminy były obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania według następujących progów:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

– w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Po nowelizacji ustawy gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania odpadów (bez wyszczególnienia żadnego z rodzaju odpadów) w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030 – 2034
- 3) 10% wagowo w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Osiągnięcie wskazanych poziomów ma się odbywać stopniowo. Na dzień dzisiejszy nie określono wymaganych rocznych progów.

Zgodnie z zapisami ustawy u.c.p.g, gminy obowiązane były do osiągnięcia do 2020 roku poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo. Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wprowadzono definicję odpadów budowlanych i rozbiórkowych, która odnosi się w sposób ogólny do odpadów powstających w wyniku robót budowlanych. Pomimo ww. zmian 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 ,jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu). Od 2021 roku w stosunku do odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne nie ma obowiązku obliczania poziomu recyklingu.

Na terenie Gminy Wierzchowo w 2022 roku osiągnięto odpowiednio:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: 26,72 %;
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: 0 %;
- poziom składowania – 23,51 %;
- poziom ograniczenia masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych przekazanych do składowania: nie dotyczy.

Wymagane do osiągnięcia wskaźniki przed nowelizacją ustawy do 2020 roku

| Rok | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |
| poziom osiągnięty przez Gminę Wierzchowo | 57,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%] | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| poziom osiągnięty przez Gminę Wierzchowo | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 64,38 |
| Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%] | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| poziom osiągnięty przez Gminę Wierzchowo | 27,5 | 37,17 | 25,29 | 25,91 | 30,86 | 39,96 |

Wymagane do osiągnięcia wskaźniki po nowelizacji ustawy

| Rok | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%] | x | 20 | 25 | 35 | 45 | 55 |
| poziom osiągnięty przez Gminę Wierzchowo | x | 22,85 | 26,72 | | | |
| poziom składowania [%] | w latach 2025-2029 gminy są obowiązane nie przekroczyć poziomu w wysokości 30% | | | | | |
| poziom osiągnięty przez Gminę Wierzchowo | 23,58 | 21,98 | 23,51 | | | |

**MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY
PRZEKAZANA DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA ORAZ STOSUNEK
MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO
PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH
WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY**

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach uzupełniła art. 9tb dotyczący rocznych analiz o informację m.in. o stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2022 r. termicznemu przekształceniu poddany został odpad o kodzie 19 12 12 (frakcja > 80 mm) powstały po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania (R12) odpadów 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01 i 20 03 07.

Sporządziła:

Dorota Małocha

Insp. ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

Tomasz Suchoński

Sekretarz Gminy Wierzychowo