

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE RESZEL
ZA 2022 ROK**



RESZEL, kwiecień 2023

Spis treści

I. WPROWADZENIE.....	2
II. UWARUNKOWANIA FORMALNO PRAWNE	3
III. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU GMINY RESZEL.....	4
IV. AKTUALNY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	4
V. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RESZEL	5
VI. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	9
VII. ILOŚĆ ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY RESZEL.....	11
VIII. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE RESZEL	14
IX. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI OBJĘTYCH GMINNYM SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	15
X. ANALIZA KOSZTÓW ZWIĄZANYCH Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE RESZEL	17
XI. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	19
XII. PODSUMOWANIE.....	19

I. WPROWADZENIE

Roczna Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Reszel za 2022 rok stanowi dokument sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obowiązek opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Reszel wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519), który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Burmistrz Reszla sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 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,
- liczbę mieszkańców Gminy Reszel wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. - liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Reszel w 2022 roku,
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy Reszel oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Analizę przeprowadza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i upublicznia się na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza przedstawia obraz zarządzania systemem, który powinien zapewnić prawidłową selektywną zbiórkę odpadów prowadzoną przez mieszkańców, doprowadzić do ograniczenia składowania odpadów i umożliwić jak najlepsze ich zagospodarowanie, zapobiegając nielegalnemu pozbywaniu się odpadów.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano informacje będące w posiadaniu Urzędu Gminy w Reszlu oraz na podstawie miesięcznych i rocznych sprawozdań od podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Reszel.

II. UWARUNKOWANIA FORMALNO - PRAWNE

1. Podstawę sporządzenia **Rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Reszel za rok 2022** stanowią obowiązujące w tym zakresie akty prawne, do których zaliczamy w szczególności:

- 1) Polityka Ekologiczna Państwa 2030 -strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej;
- 2) Krajowy Plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Rady Ministrów nr 88 z dnia 01 lipca 2016 roku (M. P. poz.784),
- 3) Uchwała nr 57 Rady Ministrów z dnia 6 maja 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. z 2021 r., poz. 509),
- 4) Plan gospodarki odpadami dla województwa Warmińsko -Mazurskiego na lata 2016-2022 przyjęty Uchwałą Sejmiku Województwa Nr XXIII/523/16 z dnia 28 grudnia 2016 roku,
- 5) Uchwała Sejmiku Województwa Warmińsko -Mazurskiego Nr XXII/524/2016 z dnia 28 grudnia 2016 roku w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa Warmińsko- Mazurskiego lata 2016-2022,
- 6) Uchwała Sejmiku Województwa Warmińsko -Mazurskiego Nr VIII/152/19 z dnia 17 czerwca 2019 roku w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 uchwalonego uchwałą nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r.,
- 7) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699),
- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- 9) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r., w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r., w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 819),
- 11) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 marca 2012 r., w sprawie szczegółowego sposobu określania wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. U. z 2012 r., poz. 299),
- 13) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556),
- 14) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519).

2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Reszel w 2022 roku

2.1. Zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Reszel określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym Uchwały w sprawie:

- Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Reszel - Uchwała Nr XIX/138/2019 Rady Miejskiej z dnia 19 grudnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Warm. -Maz. nr 54),

- sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - Uchwała Nr XIX/139/2019 Rady Miejskiej z dnia 19 grudnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Warm. -Maz. nr 34),
- metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawek opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania - Uchwała Nr XIX/140/2019 Rady Miejskiej z dnia 19 grudnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz.nr 6371), zmieniona Uchwałą Nr XXXI/201/2020 Rady Miejskiej z dnia 29 października 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz.nr 4471),
- określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości - Uchwała Nr XIX/141/2019 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 19 grudnia 2019 (Dz. Urz. Woj. Warm. -Maz. z 2020 r. nr 35),
- zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady- Uchwała Nr XXXII/207/2020 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 26 listopada 2020 roku.

III. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU GMINY RESZEL

Reszel to miejscowość znajdująca się w województwie warmińsko- mazurskim w powiecie kętrzyńskim. Gmina posiada status miejsko-wiejskiej. Jej powierzchnia wynosi 179 km², co stanowi ok. 14,7% powierzchni powiatu kętrzyńskiego. W skład Gminy Reszel wchodzi miasto Reszel i 39 miejscowości w 20 sołectwach.

Nazwa miejscowości na terenie gminy: 1) Bezlawki, 2) Wanguty, 3) Czarnowiec, 4) Biel, 5) Łabędziewo, 6) Łężany, 7) Grodzki Młyn, 8) Plenowo, 9) Ramty, 10) Lipowa Góra, 11) Wólka Ryńska, 12) Pudwągi, 13) Święta Lipka, 14) Kocibórz, 15) Pasterzewo, 16) Klewno, 17) Leginy, 18) Mnichowo, 19) Pieckowo, 20) Pilec, 21) Robawy, 22) Siemki, 23) Tolniki Małe, 24) Widryny, 25) Worplawki, 26) Zawidy, 27) Mała Bertynówka, 28) Bertyny, 29) Bezlawecki Dwór, 30) Staniewo, 31) Stąpawki, 32) Wólka Pilecka, 33) Dębnik, 34) Mojkowo, 35) Śpigiel, 36) Kępa Tolnicka, 37) Śpigłówka, 38) Wola, 39) Grzybowo,

Liczba nieruchomości zamieszkałych wg stanu na 31.12.2022 – **1 482 z tego:**

- **miasto Reszel** – 677 budynków, z tego **251** w zabudowie jednorodzinnej i **426** budynków w zabudowie wielorodzinnej,
- **teren wiejski** – 805 budynków, z tego **598** w zabudowie zagrodowej i **207** w zabudowie wielorodzinnej,
- liczba nieruchomości, które kompostują bioodpady w kompostowniku przydomowym to **620** budynków: z tego miasto Reszel – **102**, gmina **518**.

IV. AKTUALNY SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Z punktu widzenia gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Reszel głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe. Tego rodzaju odpady powstają również w miejscach prowadzenia działalności produkcyjnej oraz usługowej.

1. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości zamieszkałej może być ustalona według czterech różnych metod tj. może stanowić iloczyn ustalonej stawki:

- liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
- ilości zużytej wody z danej nieruchomości,
- powierzchni lokalu mieszkalnego.

Ustawa dopuszcza również przyjęcie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego.

W gminie Reszel w roku 2022 obowiązywała metoda *od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość*, która została przyjęta w roku 2013.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 27 grudnia 2012 systemem zostały objęte nieruchomości tylko zamieszkałe.

Na terenie Gminy Reszel obowiązuje system mieszany odbioru odpadów komunalnych, tj. workowo – pojemnikowy. Worki i pojemniki dostarcza właścicielom nieruchomości Wykonawca zamówienia, gwarantując im stały dostęp do pojemników i worków. Worki i pojemniki są oznakowane w sposób jednoznacznie wskazujący przeznaczenie na odpady określonego rodzaju. Ustalając zasady gospodarki odpadami Rada Miejska zdecydowała, że worki do zbierania odpadów selektywnych zapewni w ramach systemu Gmina, co zostało zapisane w uchwale Rady Miejskiej w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Właściciel nieruchomości natomiast zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady zarówno w pojemniki do zbierania odpadów zmieszanych jak i odpadów zbieranych selektywnie zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

V. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RESZEL

1. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W myśl ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach, art. 3 ust. 1 pkt 7 odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane. Ponadto, odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają głównie:

- w gospodarstwach domowych,
- na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi).
- z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej, cmentarzy, odpady zbierane w ramach akcji "Sprzątania lasów", czy likwidowanie dzikich wysypisk.

3. Rejestr działalności regulowanej

Na koniec roku 2022 wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości było wpisanych 6 podmiotów uprawnionych do odbioru stałych odpadów komunalnych :

- Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o. o., ul. 1 Maja 6; 11-440 Reszel
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "KOMUNALNIK" Spółka z o. o., ul. Budowlana 1; 11-400 Kętrzyn
- REMONDIS Warmia Mazury Spółka z o. o., ul. Partyzantów 3; 10-522 Olsztyn
- KOMA Sp. z o. o. Sp. k., ul. Sikorskiego 19 C; 19-300 Ełk
- Zakład Usług Komunalnych Piotr Lubowidzki, ul. Młodkowskiego 2 A; 11-700 Mrągowo
- KOMA Olsztyn Sp. z o. o., ul. Towarowa 20 A; 10-417 Olsztyn

4. W ramach wykonania obowiązku ustawowego w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2022 odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Reszel zajmowało się **Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o. o., ul. 1 Maja 6; 11-440 Reszel** na podstawie umowy nr 62 TB-ZP.272.18.2022 obowiązującej w terminie od 01.04.2022r. do 31.03.2023 r. zawartej w trybie z wolnej ręki.

Stosownie do zapisów umowy Wykonawca zobowiązany był do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Reszel, w szczególności w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania.

Wykonawca zobowiązany był w szczególności do :

- 1) odbioru i zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych zgodnie z wymaganą częstotliwością i zgodnie z harmonogramem;
- 2) odbierania bezpośrednio z nieruchomości następujących frakcji odpadów komunalnych z podaną niżej częstotliwością.
 - a) odpady komunalne zmieszane:
 - w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej- nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, przy czym odbiór następować będzie w ten sam dzień tygodnia,
 - w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - b) odpady zbierane selektywnie: papier i tektura, szkło i opakowania szklane, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji:
 - w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej- nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - w zabudowie wielorodzinnej - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- 3) odbierania przeterminowanych leków i innych medykamentów ze specjalnych pojemników przeznaczonych do zbiórki – z punktów zlokalizowanych w:
 - Przychodnia Zdrowia ul. Kolejowej 2,
 - Przychodnia Centrum Zdrowia ul. Słowackiego 4,
 - „Apteka Zamkowa” ul. Sienkiewicza 1,
 - „Apteka pod Orłem Nowa Farmacja” ul. Rynek 23 – 2 razy w trakcie trwania umowy
- 4) ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych oraz niedopuszczania do wysypywania odpadów podczas załadunku i transportu na legalizowanej wadze;

- 5) monitorowania ciążącego na właścicielu nieruchomości obowiązku segregowania odpadów komunalnych;
 - 6) przekazywania odebranych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, do komunalnej do instalacji Międzygminny Zakład kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. "SEKITY" 11-230 Bisztynek Kolonia 14;
 - 7) przekazywania odpadów zbieranych selektywnie określonej frakcji – bioodpady na bieżąco do instalacji odzysku tj. PGK „Komunalnik” Sp. z o.o., ul. Budowlana 2, 11-400 Kętrzyn
 - 8) zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 oraz 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022, poz.699 z późn.zm.)
 - 9) zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych na zasadach określonych w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach w sposób zapewniający osiągnięcie poziomów:
 - a) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu frakcji odpadów komunalnych z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne – w czasie trwania umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, określonych przepisami prawa;
 - c) osiągnięcia, określonych przepisami prawa, poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
 - 10) przekazania Zamawiającemu kopii kart przekazania odpadów, sporządzanych w BDO
 - 11) utrzymania właściwego stanu sanitarnego i technicznego pojazdów, urządzeń i pojemników; pojazdy muszą być zabezpieczone przed wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich załadunku, transportu, przeładunku; pojazdy, urządzenia i pojemniki muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego;
 - 12) prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą przedmiotem zamówienia
 - 13) bieżącego prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej odpadów, potwierdzonej kartami przekazania odpadów i przekazywania dokumentacji Zamawiającemu w okresach miesięcznych, w podziale na poszczególne frakcje
 - 14) przekazywania Zamawiającemu miesięcznego raportu w formie papierowej i elektronicznej
 - 15) sporządzenia rocznych sprawozdań i przekazywania ich wraz z wymaganymi ustawą załącznikami, zgodnie z art. 9 lit. n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w terminie do końca miesiąca następującego po upływie roku, którego dotyczy za pośrednictwem BDO
5. W zamian za dokonaną opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadów mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się każdej ilości odpadów komunalnych.

W ramach systemu odbierane były odpady:

- a) pozostałości po selektywnej zbiórce odpadów komunalnych (zmieszanych odpadów komunalnych),
- b) odpady ulegające biodegradacji (bioodpady)
- c) papier i tektura, w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- d) metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- e) szkło, w tym opakowania ze szkła,
- f) meble i odpady wielkogabarytowe
- g) popiół,

Na terenie całego kraju obowiązuje jednolity system segregacji odpadów. Odpady dzielimy na frakcje: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz bioodpady. Powodem wprowadzenia takiego systemu jest konieczność dostosowania się do wymogów stawianych przez Unię Europejską i zwiększenie przez Polskę poziomu odpadów poddawanych recyklingowi.

6. Nieodpłatnie właściciele nieruchomości mogli także pozbywać się odpadów problemowych dostarczając je we własnym zakresie do **Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)**, zlokalizowanego przy **ul. Warmińskiej 18** w Reszlu. Do PSZOK-u przyjmowane były odpady pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych.

6.1. PSZOK był czynny trzy razy w tygodniu:

- poniedziałki w godzinach 12⁰⁰ – 17⁰⁰
- środy w godzinach 8⁰⁰ – 14⁰⁰
- piątki w godzinach 8⁰⁰ – 14⁰⁰

6.2. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane były odpady:

- przeterminowane leki, opakowania po lekach
- odpady niebezpieczne stanowiące odpady komunalne pochodzące z gospodarstwa domowego nieruchomości zamieszkałej (chemikalia, opakowania z resztkami farby, lakierów, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, opakowania po aerozolach, itp.)
- 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,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych,
- szkło, opakowania szklane,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- metale, opakowania metalowe,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony pochodzące z pojazdów użytkowanych w gospodarstwie domowym tj., samochodów osobowych, rowerów, motocykli itp.
- tekstylia,

7. Ponadto w formie „wystawki” w 2022 roku **sześć razy** były zorganizowane bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta i gminy Reszel w terminach wyznaczonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne **akcje „zbieramy wielkogabaryt”** w szczególności:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,

W roku 2022 do punktu **PSZOK** mieszkańcy gminy Reszel oddali odpady poszczególnych frakcji w ogólnej ilości **23,472 Mg**.

8. Odpady komunalne wytworzone przez właścicieli nieruchomości, odbierane były zgodnie z harmonogram odbioru odpadów komunalnych przedłożonych przez przedsiębiorcę w ramach podpisanej umowy z częstotliwością w sposób zgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Reszel:

L.p.	Rodzaj odpadów komunalnych	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej	Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne
1	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	Zabudowa jednorodzinna i zagrodowa - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie Zabudowa wielorodzinna - nie rzadziej niż raz na tydzień	Nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie
Odpady zbierane selektywnie			
2	Szkło	nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie	Co najmniej raz w miesiącu
3	Metale i tworzywa sztuczne	nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie	Co najmniej raz w miesiącu
4	Papier	nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie	Co najmniej raz w miesiącu
5	Bio	nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie	Co najmniej raz w miesiącu
6	Odpady wielkogabarytowe	Nie rzadziej niż dwa razy do roku w terminach wyznaczonych harmonogramem	
7	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Nie rzadziej niż dwa razy do roku w terminach wyznaczonych harmonogramem	
8	Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady budowlane	Cały rok: 1) na zgłoszenie w porozumieniu z podmiotem odbierającym odpady 2) w punkcie PSZOK	
9	Przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie, akumulatory oraz zużyte opony	Cały rok: w punkcie PSZOK lub w punktach usytuowania pojemników nie rzadziej niż dwa razy do roku	

9. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z Uchwałą Nr XIX/140/2019 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 19 grudnia 2019 roku w roku 2022 obowiązywała stawka w wysokości **29,00 zł** od osoby za odpady komunalne zbierane w sposób selektywny. W przypadku, kiedy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka opłaty będzie wynosiła dwukrotność stawki podstawowej tj. **58,00 zł** od osoby. Właściciele nieruchomości budynków mieszkalnych jednorodzinnych, kompostujący bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych, mogli skorzystać ze zwolnienia w wysokości **1,50 zł** od osoby. Reguluje to Uchwała Nr XXXII/207/2020 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 26 listopada 2020 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady.

VI. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2022 ROKU

1. Dokumentem ramowym kształtującym gospodarkę odpadami komunalnymi jest Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko- Mazurskiego na lata 2016-2022 przyjęty Uchwałą Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 roku.

Zgodnie z art. 9e ust 1 pkt 2. u. c. p. g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

2. Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko- Mazurskiego na lata 2016-2022 Gmina Reszel wchodzi w skład regionu północno wschodniego.

Zakłada się, że cały strumień odpadów komunalnych powinien być kierowany do Instalacji. W regionie północno-wschodnim działają następujące instalacje:

- Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o. Bisztynek- Kolonia 14; 11-230 Bisztynek;
 - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o. o.; Szytkowo 69; 11-500 Giżycko
 - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Sp. z o.o. ul. Plac Słowiański 2; 11-400 Kętrzyn;
 - Or - 4 Green Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu ul. Ługańska 16;61-308 Poznań; Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów; Gaudynki Gm. Orzysz.
3. Na podstawie art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519, z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do:
 - 1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach oraz
 - 2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.
 4. Do instalacji przetwarzania odpadów powinny być przekazywane zmieszane odpady komunalne, odpady powstające po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpady biodegradowalne. Pozostałe rodzaje odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości powinny być przekazywane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami tj. do innych instalacji.

Zatem zgodnie z obowiązującymi regułami prawnymi podmioty odbierające odpady komunalne kierują odpady w ramach regionu gospodarki odpadami w przypadku zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania kierowanych do składowania.
 5. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku 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)
 6. Na terenie Gminy Reszel nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady zmieszane i biodegradowalne, zgodnie z zawartą umową, przekazywane były w 2022 roku do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (IPOK) tj. do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o. Bisztynek-Kolonia 14; 11-230 Bisztynek, ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn oraz Kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów w Pudwągach prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Sp. z o. o. ul. Plac Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn.

VII. ILOŚĆ ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY RESZEL W 2022 ROKU

W roku 2022 z terenu gminy Reszel odebrano łącznie **1993,5541 Mg** odpadów komunalnych oraz odpady zebrane w PSZOK w ilości **23,472 Mg**.

Na podstawie danych zawartych w rocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz danych z PSZOK sporządzono zestawienie ilości wszystkich odpadów odebranych z terenu Gminy Reszel w 2022 r.

Tabela. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Reszel w 2022 roku (w tym zebranych w PSZOK)

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Wielkość odebranych odpadów w roku 2022 (Mg ¹)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1393,75	R 13
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	158,16	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	134,14	R5
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	68,62	R3
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2441	R1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	221,23	R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,41	R12
16 01 03	Zużyte opony	6,80	R3
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,942	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35*	3,405	R12
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,035	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,29	R3
SUMA		2 017,0261 Mg	

¹ 1Mg (megagram) jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami,

² R, D – procesy odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Zmieszane odpady komunalne w roku 2022, o łącznej masie **1393,75 Mg**, zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami oraz wymaganiami art. 35 ust.6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2022 r., poz. 699) zostały przekazane do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Międzygminny Zakład kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. 11-230 Bisztynek Kolonia 14, ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn, gdzie zostały poddane mechaniczno- biologicznemu przetworzeniu i wykorzystane w procesie R12 tj. odzysku i recyklingu w tym na biopaliwo.

Odpady ulegające biodegradacji o masie **221,23 Mg**, zostały przekazane do Instalacji Przetwarzania Odpadów- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o. o., Kętrzyn na kompostownię odpadów zielonych i innych bioodpadów w miejscowości Pudwagi.

W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych powstało **1197,89 Mg** odpadów o kodzie 19 12 12, frakcja nadsitowa – **1120,52 Mg** częściowo została przekazana do produkcji paliwa alternatywnego dla firmy PHP Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec a także do składowania przez Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce (składowisko w Wysiece) ; frakcja podsitowa – **77,35 Mg** z której **52,57 Mg** przekazano do kompostowania w procesie R3 dla Eko Max Recykling Sp. z o. o. ul. Modlińska 129/U7, 03-186 Warszawa, a **24,78 Mg** zmagazynowano na instalacji Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o. Bisztynek- Kolonia 14.

Odpady segregowane wytworzone przez mieszkańców z terenów zamieszkałych w 2022 roku przekazane zostały do "recyklerów", gdzie poddane zostały procesowi odzysku.

Tabela Odpady odebrane z terenów zamieszkałych w poszczególnych miesiącach

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RAZEM
odpady zmieszane	102,88	91,94	111,87	109,91	119,27	103,16	112,57	128,54	108,93	116,63	101,47	102,83	1310,00
odpady segregowane	29,740	31,440	37,690	34,100	36,240	47,600	47,313	48,150	46,020	37,310	37,160	30,650	463,413
RAZEM	132,62	123,38	149,56	144,01	155,51	150,76	159,88	176,69	154,95	153,94	138,63	133,48	1773,41

Wykres. Ilość odpadów zebrana z terenu gminy- obszar zamieszkały w roku 2022

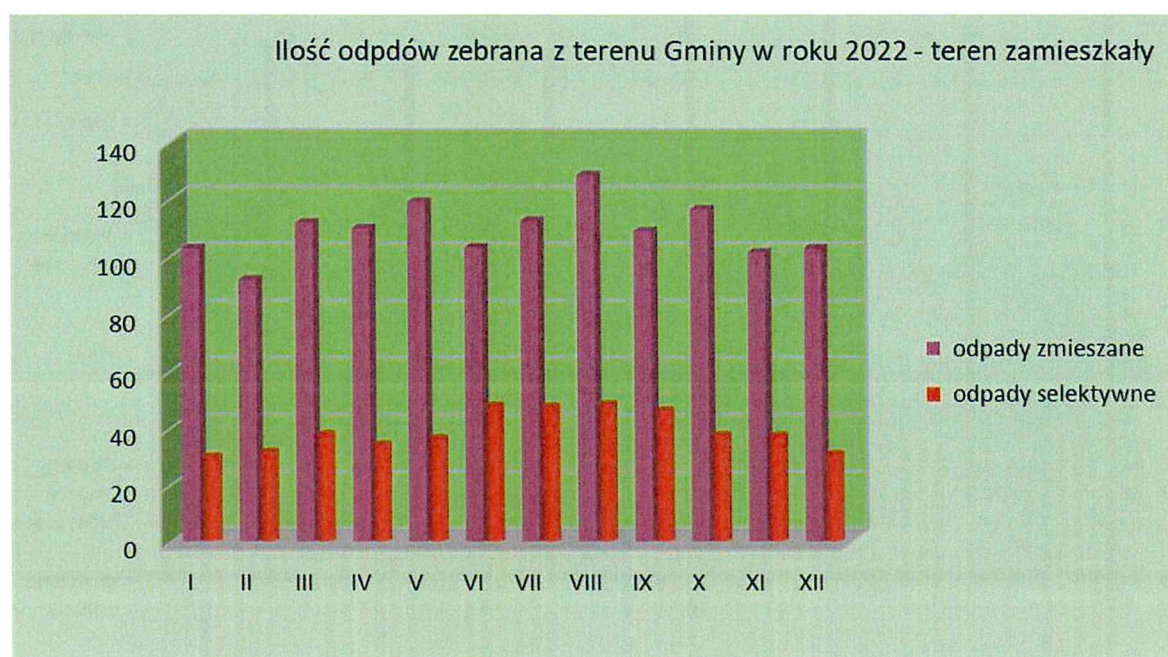


Tabela poniżej przedstawia ogólne ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych w latach 2016 - 2022 bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych oraz dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych pozostałych odpadów (np. elektryczne i elektroniczne).

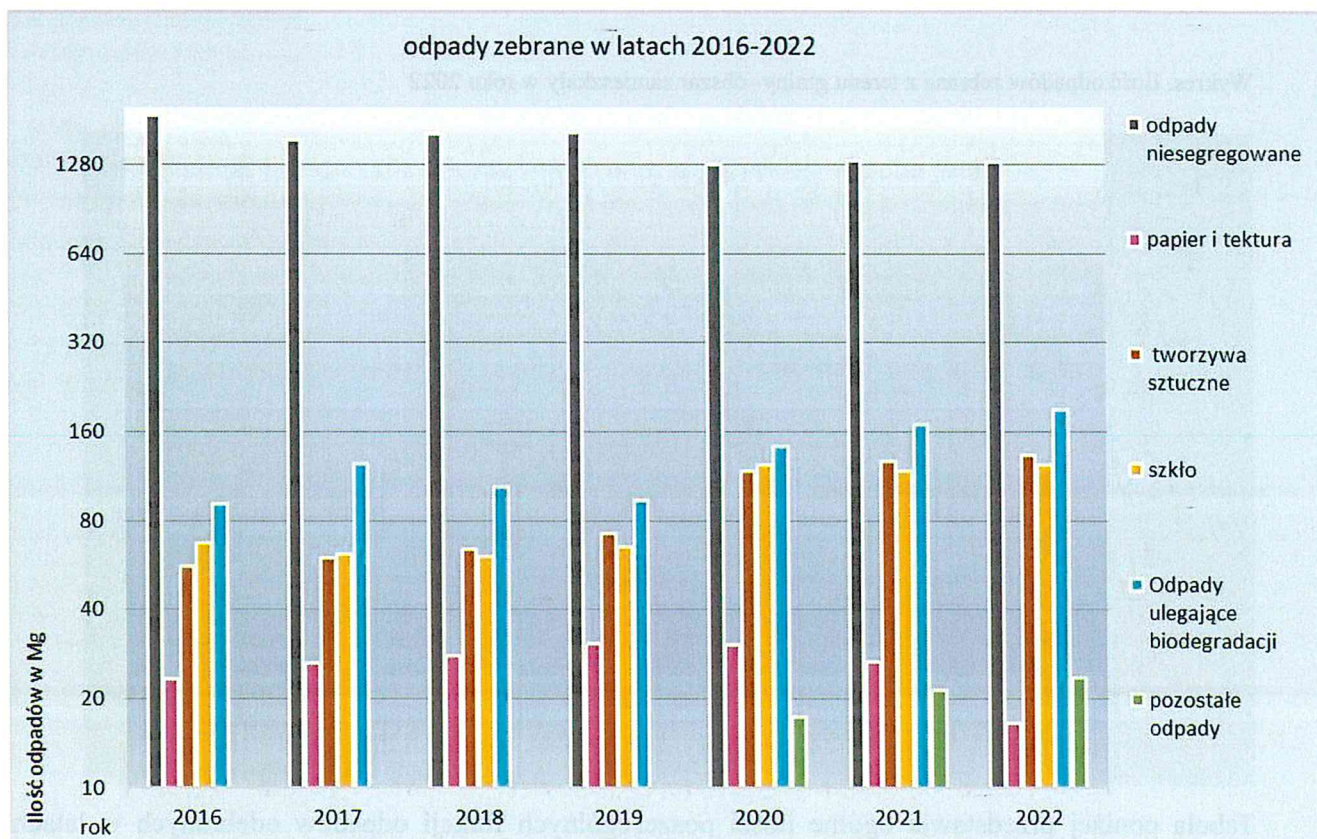
Tabela. Ilość odpadów komunalnych w latach 2016-2022 z terenów zamieszkałych

Rodzaj odpadów	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Razem
odpady niesegregowane	1877,57	1544,27	1629,36	1635,09	1286,82	1315,58	1310,00	10 598,69
papier i tektura	23,22	26,43	27,89	30,71	30,38	26,72	16,53	181,88
tworzywa sztuczne	55,77	60,07	64,33	72,36	118,50	127,67	133,25	631,95
szkło	67,36	61,47	60,46	65,05	123,45	117,42	124,23	619,44
Odpady ulegające biodegradacji	91,35	125,29	104,67	93,67	142,32	170,28	189,40	916,98
pozostałe odpady	4,37	5,94	7,29	4,988	17,26	21,45	23,47	84,77
ogółem	2119,64	1823,47	1894,00	1901,868	1701,47	1779,12	1796,88	13 016,448

W dalszym ciągu obserwuje się bardzo dużą dysproporcję w ilości odpadów zbieranych selektywnie w stosunku do odpadów niesegregowanych.

Odpady zbierane selektywnie z podziałem na poszczególne frakcje zebrane w 2022 roku przedstawione zostały w poniższym wykresie:

Wykres. Odpady komunalne na przełomie lat 2016-2022



VIII. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w Gminie Reszel w 2022 roku

Na koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Reszel składają się następujące czynniki:

- 1) odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych
- 2) koszty obsługi administracyjnej systemu
- 3) koszty inwestycyjne
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Gmina Reszel w 2022 roku poniosła koszty w wysokości **1 757 761,82 zł** brutto na rzecz podmiotu wybranego w drodze postępowania przetargowego z wolnej ręki, realizującego zamówienie w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych.

Koszt obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w 2022 roku wyniósł **102 999,60 zł**.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi należnymi w roku 2022, łącznie z kosztami upomnień oraz odsetkami wyniosły **1 783 970,62 zł**.

Natomiast koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Reszel w 2022 roku zamknęły się w kwocie **1 927 536,01 złotych**.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Reszel.

Tabela. Wyszczególnienie wpływów i kosztów systemu gospodarki odpadami

Wyszczególnienie	Przypis*	Wpływy należności główne	należności	Zaległości (należności wymagalne)	Nadpłaty	koszty bezpośrednie	Pozostałe koszty	Koszty zadań inwestycyjnych	Koszty wynagrodzeń i pochodnych, ZFSS, PFRON
Okres - I-XII 2022 r.									
Opłata za gospodarowanie odpadami	2 039 314,94	1 783 970,62	279 948,64	279 948,64	24 604,32	1 860 761,42	7625,20	0,00	59 149,39

IX. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Na terenie gminy Reszel od wielu lat obserwowany jest sukcesywny spadek zaludnienia, przedstawia to poniższy wykres. Na zmniejszającą się liczbę mieszkańców wpływ miały zarówno niekorzystne zjawiska migracyjne (odpływ mieszkańców), jak również utrzymujący się

ujemny przyrost naturalny oraz podwyższony poziom umieralności spowodowany Covid-19.

W stosunku do roku 2021 zmniejszyła się liczba mieszkańców o 76 osób wg złożonych deklaracji.

Liczba mieszkańców na podstawie danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2020-2022 roku :

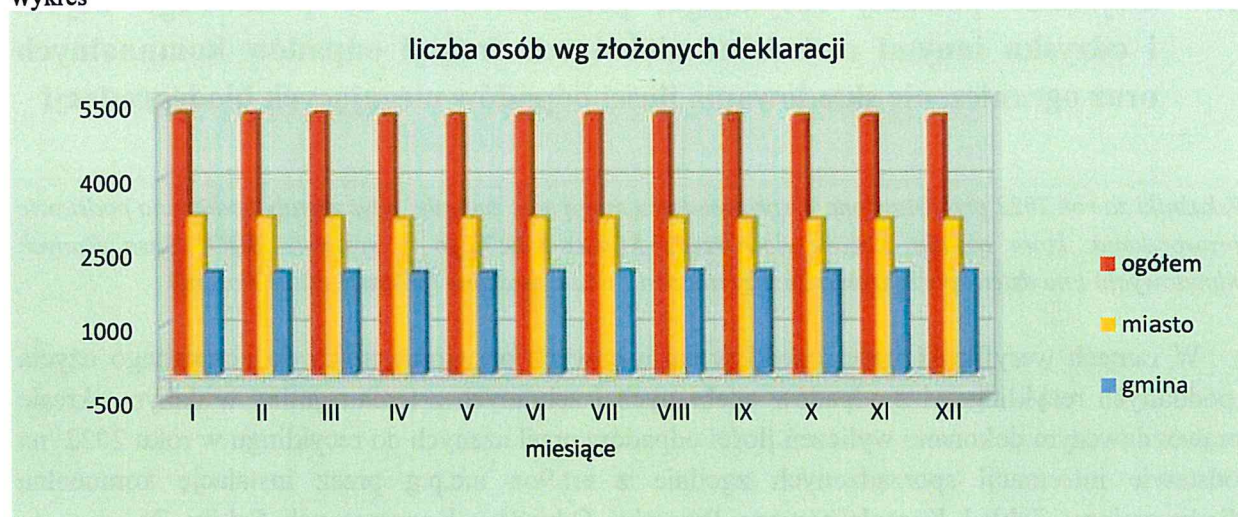
L.p.	rok	2020	2021	2022
1.	Liczba ludności- osoby zameldowane	7168	7073	6962
1.1.	Liczba ludności- osoby zameldowane na terenie miasta Reszel	4324	4241	4185
1.2.	Liczba ludności- osoby zameldowane na terenie gminy Reszel	2844	2832	2777
2.	Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji stan na 31.12.2022 r.	5398	5331	5255
2.1.	Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji na terenie miasta Reszel	3271	3231	3156
2.2.	Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji na terenie gminy Reszel	2127	2100	2099

Rozbieżność w podanej liczbie mieszkańców zameldowanych w stosunku do mieszkańców zamieszkających wynika m.in. z przebywania części osób poza miejscem stałego zameldowania. W 2021 roku różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a liczba osób zamieszkających wyniosła **24,63 %**, natomiast w roku 2022 wyniosła **24,52%** .

2. Gmina Reszel dokonuje bieżącej weryfikacji nieruchomości na terenie Gminy. W przypadku stwierdzenia nieruchomości zamieszkałej, której właściciel nie dopełnił w terminie obowiązku złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami, wszczynane jest postępowanie administracyjne w celu określenia wysokości opłaty.

W związku ze zmianami ilości mieszkańców gminy i postępowaniami weryfikacyjnymi prowadzonymi przez Gminę liczba osób, które nie złożyły deklaracji ulega ciągłym zmianom. Działania mające na celu weryfikację danych zawartych w składanych deklaracjach prowadzone są na bieżąco. Wobec osób, które nie złożyły deklaracji wszczynane są postępowania administracyjne. Natomiast w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy zalegają lub spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia lub prowadzone są działania windykacyjne.

Upomnienia z tytułu nieuiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 otrzymało **657** właścicieli nieruchomości. Wobec notorycznie uchylających się od zapłaty dłużników wszczęto postępowania egzekucyjne- wystawiono **242** tytuły wykonawcze na kwotę **82 282,80 zł**, które celem egzekucji przesłano do Urzędu Skarbowego z czego urząd zrealizował **72** tytuły na kwotę **20 465,52 zł**.



Na mocy uchwały Nr XIX/140/2019 Rady Miejskiej z dnia 19 grudnia 2019 r. systemem gospodarki odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2022 roku objętych zostało **1482** nieruchomości zamieszkałych.

Natomiast na podstawie złożonych sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne wg stanu na 31.12.2022 r. nieruchomości niezamieszkałych nie objętych systemem było **-157**.

X. Analiza kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w Gminie Reszel w 2022 roku

1. Zestawienie kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów według faktur za okres I - XII 2022 r. z terenów zamieszkałych:

1) Niesegregowane zmieszane odpady komunalne w Mg-	1310,00 Mg
Koszty odbioru i wywozu odpadów (koszty bezpośrednie)-	1 304 832,63 zł
2) Odpady zbierane selektywnie w Mg-	463,413 Mg
Koszty odbioru i wywozu odpadów (koszty bezpośrednie)-	460 722,26 zł
3) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych -	102 999,60 zł

Razem wydatkowano

1 868 554,49 zł

Łączna kwota wydatków Gminy Reszel za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych w roku **2022** wynosiła: **1 868 554,49 zł**, średnio koszt na miesiąc wyniósł **155 712,87 zł**.

Gmina Reszel poniosła koszty związane z organizacją i prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, które w roku 2021 wyniosły **79 088,40 zł** natomiast w 2022 roku koszt ten wyniósł **102 999,60 zł**.

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

Wskaźniki za rok 2022 przedstawione w sprawozdaniu mogą ulec zmianie, gdyż zostały podane na podstawie sprawozdania, które zostało złożone do Urzędu Marszałkowskiego w systemie BDO (Baza Danych Odpadowych) i na dzień sporządzania analizy nie zostało zatwierdzone (posiada status złożone).

W ramach weryfikacji ilości odpadów surowcowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w danym okresie sprawozdawczym dokonano wyliczeń ilości odpadów przekazanych do recyklingu w roku 2022 na podstawie informacji sporządzonych zgodnie z art.90a u.c.p.g przez instalację komunalną Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o. o. Bisztynek- Kolonia 14; 11-230 Bisztynek oraz Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6; 11-440 Reszel. Przyjęto potwierdzenia przekazania do recyklingu odpadów surowcowych od innych podmiotów oraz zweryfikowano potwierdzenia recyklingu. Ilości wskazane w sprawozdaniach w bazie danych w BDO przyjęto do wyliczeń poziomu recyklingu po uprzednim zweryfikowaniu instalacji docelowych.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 cyt. ustawy gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej **25%** wagowo - za rok 2022;

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.

Poziom ograniczenia masy odpadów przyjmuje się za osiągnięty, jeśli jest on równy bądź mniejszy od wartości wskazanych w w/w rozporządzeniu na dany rok.

Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (T_R)

$$T_R = \frac{(M_{OUBR} \times 100)}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

T_R - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania (Mg);

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]

D- wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców

L_{1995} - liczba mieszkańców na obszarze gminy w roku 1995

L_{R2022} - 6962 (USC)

L_{1995} - 9276

$$D = \frac{6962}{9276} = 0,7505$$

$$T_R = \frac{(102,1430 \times 100 \%)}{1035,16 \times 0,7505} = \frac{(102,1430 \times 100 \%)}{776,888}$$

$$T_R = 13,15 \%$$

$T_R < P_R$ - poziom osiągnięty

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, który musiał zostać osiągnięty w roku 2022 i wynosić nie więcej niż 35 %. Gmina Reszel osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie 13,15 %.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\% , \text{ gdzie:}$$

P - poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyrażony w % ,
Mr- łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyrażona w Mg,
Mw - łączna masa wytworzonych odpadów, wyrażona w Mg, obliczana jest na podstawie wzoru:

$$P = Mr : Mw \times 100\% = 954,5068 : 2483,1969 \text{ Mg} \times 100\% = 38,44 \%$$

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 roku, określony przepisami prawa wynosi 25 %. Osiągnięty przez Gminę Reszel poziom i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych według nowych wymagań w 2022 roku wyniósł 38,44 %.

Poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych dla roku 2022 wyniósł 26,06 %.

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

XII. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

W Gminie Reszel w roku 2022 nie realizowano potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

XIII. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Reszel została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Rok 2022 był dziewiątym z kolei pełnym rokiem kalendarzowym funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Reszel osiąga określone przepisami prawa poziomy odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy funkcjonuje prawidłowo. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie część odpadów zostaje poddana składowaniu. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,

ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie

systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Uzyskane w trakcie wykonywania zamówienia informacje pozwalają z kolei na dokładniejsze planowanie kształtu i kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w przyszłości.

Gmina w zamian za uiszczonej przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych, odpadów biodegradowalnych oraz wyposażała nieruchomości zgodnie z zapisami w Gminnym Regulaminie w worki niezbędne do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych.

Ponadto, dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, mieszkańcy Gminy Reszel mieli dodatkową możliwość oddania odpadów problemowych.

W dalszym ciągu priorytetowym przedsięwzięciem gminy Reszel w roku 2022 było usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w głównej mierze poprzez edukację ekologiczną mieszkańców oraz edukację przeprowadzoną w placówkach oświatowych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Wszelkie informacje dot. zmian w systemie gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane są mieszkańcom Gminy Reszel na bieżąco za pośrednictwem strony internetowej.

Rok 2022 był kolejnym, w którym z nieruchomości na terenie Gminy Reszel odebrano zbliżoną w stosunku do roku poprzedniego ilość zmieszanych odpadów komunalnych. Oznacza to, że niepożądany trend z lat ubiegłych został powstrzymany. O ile wzrost ilości odebranych odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny jest zjawiskiem pożądanym, to wzrost ilości odpadów zebranych nieselektywnie jest zjawiskiem wymagającym podjęcia działań temu zapobiegających. Mieszkańcy zbierają odpady selektywnie w coraz większej ilości.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Reszel ewaluuje i na podstawie zebranych doświadczeń jest sukcesywnie ulepszany, tak aby mógł spełniać oczekiwania mieszkańców.

Zgodnie z art. 9^{tb} pkt. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Reszlu.

Z up. BURMISTRZA RESZLA

Jerzy Dejorek
Z-ca BURMISTRZA