

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Kosakowo za 2022 rok**



Kosakowo, kwiecień 2023 rok

Spis treści

Wstęp.....	3
Zagadnienia ogólne	4
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	11
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	14
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.....	16
Liczba mieszkańców	19
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2022.2519 ze zm.) w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww ustawy.....	19
Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy	20
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	29
Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	31
Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kosakowo przekazana do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych przez gminę...35	
Podsumowanie	35

Wstęp

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.2022.2519 ze zm.) Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 wyżej cytowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu w Biuletynie Informacji Publicznej urzędu gminy. Prezentowana analiza systemu obejmuje rok 2022.

Zagadnienia ogólne

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kosakowo w 2022 roku funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- a) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2022 poz. 2519 ze zm.) - Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie uregulowanym w ustawie;
- b) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2022 poz. 699 ze zm.) - Ustawa o odpadach określa środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi wynikający z wytworzenia odpadów i gospodarowania nimi oraz ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i poprawiające efektywność takiego użytkowania;
- c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.2022 poz. 2556 ze zm.) - Prawo ochrony środowiska wyraża się w regulacji określonych działań, podejmowanych wobec środowiska, a polegających w szczególności na: racjonalnym gospodarowaniu (pozyskiwaniu i wykorzystaniu) zasobów środowiska, czyli jego składników mających znaczenie gospodarcze lub służących do zaspokojenia potrzeb bytowych człowieka; zachowywaniu elementów środowiska w stanie pierwotnym lub

możliwie najbardziej do niego zbliżonym (zapobieganie zmianom istniejącego stanu lub przywracanie naruszonego stanu pierwotnego); kształtowaniu środowiska dla uzyskania założonych walorów z punktu widzenia zaspokajania potrzeb człowieka (w tym restaurowanie i uzdrawianie zniszczonych elementów); zapobieganiu wprowadzania zanieczyszczeń, rozumianych jako zjawiska fizyczne, stany, formy substancji energii o charakterze, ilości czy jakości nienaturalnej dla środowiska, naruszające jego równowagę;

- d) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U.2020 poz. 1114 ze zm.) - Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych określa:
- wymagania, jakim powinny odpowiadać opakowania wprowadzane do obrotu,
 - zasady działania organizacji odzysku opakowań,
 - zasady postępowania z opakowaniami oraz odpadami opakowaniowymi,
 - zasady ustalania i pobierania opłaty produktowej oraz opłaty recyklingowej
- w celu zmniejszenia ilości i szkodliwości dla środowiska materiałów i substancji zawartych w opakowaniach i odpadach opakowaniowych oraz ilości i szkodliwości dla środowiska opakowań i odpadów opakowaniowych na etapie procesu produkcyjnego, wprowadzenia do obrotu, dystrybucji i przetwarzania, w szczególności przez wytwarzanie czystych produktów i stosowanie czystych technologii.
- e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U.2013.122);
- f) 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.2021.1530);
- g) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U.2017. 2412).

Dodatkowo przyjęty przez Gminę system gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- a) Uchwała nr LXII/466/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 25 listopada 2021 roku w sprawie: przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kosakowo – wejście w życie z dniem 1 stycznia 2022r.;

- b) Uchwała Nr LXII/467/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 25 listopada 2021 roku w sprawie szczegółowego 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 – wejście w życie z dniem 1 stycznia 2022r.;
- c) Uchwała nr XVII/84/2015 Rady Gminy Kosakowo z dnia 29 października 2015 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) Uchwała Nr LXII/468/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 25 listopada 2021 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym – od dnia 1 stycznia 2022r.
- e) Uchwała Nr LXII/469/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 25 listopada 2021 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałych – obowiązuje od dnia 1 stycznia 2022r.;
- f) Uchwała nr LXI/222/2018 Rady Gminy Kosakowo z dnia 26 września 2018 roku w sprawie sposobu świadczenia usług przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Kosakowo.

W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na świadczenie usługi polegającej na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych najkorzystniejszą ofertę spośród czterech - złożyła firma Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rumi sp. z o.o. Umowę nr ROŚ/18/2020 zawarto na okres od dnia 1 sierpnia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Gmina nie objęła odbiorem odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Odbiór odpadów z tych nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnych umów cywilnoprawnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Kosakowo podstawę wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku bieżącym stanowi średnia miesięczna ilość zużytej wody za okres od 1

stycznia do 31 grudnia wyciągnięta ze zużycia wody za rok poprzedni. W 2022 roku kontynuowana jest obowiązkowa selektywna zbiórka odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy Kosakowo zgodnie ze znowelizowaną w 2020 r. ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Nie ma możliwości zadeklarowania nieselektywnej zbiórki odpadów i ponoszenia z tego tytułu opłaty podwyższonej. O braku selektywnego zbierania odpadów komunalnych na nieruchomości informować Urząd będzie firma wywozowa, co będzie skutkowało wydaniem przez Wójta decyzji o naliczeniu opłaty podwyższonej. W 2022 roku obowiązywała stawka (wprowadzona uchwałą nr XXXVII/235/2020 Rady Gminy Kosakowo z dnia 3 lipca 2020 roku - wejście w życie z dniem 1 września 2020 r,) opłaty w wysokości 9,50 zł za 1m³ zużytej wody z danej nieruchomości oraz stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 38,00 zł miesięcznie za 1m³ zużytej wody z danej nieruchomości. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadzona w 2020 roku ulga z tytułu posiadania kompostownika jest kontynuowana. Zgodnie z Uchwałą Nr LXII/468/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 25 listopada 2021 roku w sprawie *wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym* - zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 0,20 zł miesięcznie za 1m³ zużytej wody z danej nieruchomości.

W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane są od mieszkańców:

- komunalne odpady zmieszane – w każdej ilości,
- odpady komunalne segregowane – w każdej ilości,
- komunalne odpady budowlane i rozbiórkowe – w ilości do 1m³/rok kalendarzowy/lokal mieszkalny,
- zużyte opony od aut osobowych w ilości do 4 szt./rok kalendarzowy/lokal mieszkalny.

Odpady komunalne odbierane bezpośrednio z nieruchomości:

- makulatura (papier i tektura),
- szkło,

- plastik (tworzywa sztuczne), metale i opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku, sokach itp.),
- odpady ulegające biodegradacji - odpady zielone (trawa, liście, gałęzie itp.)
- odpady ulegające biodegradacji – bioodpady (tzw. bio kuchenne)
- popiół i żużel z palenisk domowych,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony – w ilości do 4 szt./rok kalendarzowy/lokal mieszkalny.

Zużyty ale kompletny sprzęt pochodzący z gospodarstwa domowego RTV i AGD o masie od 20 do 60 kg, taki jak: pralki, zmywarki, kuchenki, lodówki, telewizory itp. odbierany jest bezpośrednio z domów i mieszkań przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”.

Na terenie Gminy Kosakowo funkcjonuje również Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON) z siedzibą przy ul. Chrzanowskiego 44 w Kosakowie. Punkt PZON prowadzony przez PUK PEKO Sp. z o.o. jest jednym z sieci punktów organizowanych przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. Każdy mieszkaniec Gminy Kosakowo jest uprawniony do korzystania z dowolnego punktu, co oznacza, że możliwe jest skorzystanie z dogodnej dla mieszkańca lokalizacji. Do PZON można przywozić: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny /RTV i AGD/, resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środki do konserwacji i ochrony drewna, rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam, aerozole, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji, środki ochrony roślin, odpady zawierające rtęć, np. świetlówki, termometry, przełączniki, baterie i akumulatory, zużyte kartridże i tonery, przepracowane oleje, przeterminowane lub tylko częściowo wykorzystane leki.

W ramach opłaty przedsiębiorstwo wywozowe zobowiązane jest do zaopatrywania właścicieli nieruchomości w pojemniki/worki na odpady zbierane selektywnie i odbioru tych odpadów zgodnie z uchwałą nr LXII/467/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 25 listopada 2021 roku w sprawie: szczegółowego 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:

- a) dla zabudowy wielorodzinnej – jednego zestawu pojemników na każdy rodzaj odpadów zbieranych selektywnie, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2-5, przypadającego na jeden budynek (pojemnik na makulaturę, szkło, plastik oraz pojemnik na odpady BIO zielone),

- b) w przypadku, gdy w rejonie zabudowy wielorodzinnej ze względu na brak możliwości ustawienia pojemników na odpady zbierane selektywnie, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2-5, gromadzenie odpadów odbywa się w workach,
- c) dla zabudowy jednorodzinnej - będzie przekazywał worki puste za każdy odebrany worek z odpadami segregowanymi, w stosunku 1:1, jednakże nie więcej niż 10 worków jednorazowo z danej frakcji odpadów segregowanych, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2-5 (worki na makulaturę, szkło, plastiki oraz trawę),
- d) dla zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej - zaopatrzenia właścicieli nieruchomości w worki na odpady ulegające biodegradacji – bioodpady (tzw. bio kuchenne) - 150 sztuk/rok, z wyłączeniem nieruchomości jednorodzinnych, których właściciel wskazał w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, iż posiada kompostownik przydomowy i kompostuje w nim bioodpady stanowiące odpady komunalne.

Worki na odpady, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 5 i 6 (worki na odpady BIO zielone oraz na odpady BIO kuchenne) nie przysługują w przypadku wskazania przez właściciela nieruchomości w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi posiadanie kompostownika przydomowego i kompostowania w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

Zgodnie z danymi na dzień 31 grudnia 2022 roku liczba kompostowników wynikająca ze złożonych przez mieszkańców deklaracji wynosi 283 sztuk. W przypadku korzystania z ulgi z tytułu posiadania kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów kuchennych oraz bioodpadów zielonych nie są dostarczane przez firmę wyłonioną z przetargu worki kompostowalne w ilości 150 sztuk oraz worki na bioodpady zielone. Na podstawie Uchwały nr LXII/466/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 25 listopada 2021 roku w sprawie: przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kosakowo; gdy odpady ulegające biodegradacji, powstałe na nieruchomościach zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, są w całości poddawane kompostowaniu, właściciele nieruchomości zwolnieni są z obowiązku posiadania brązowego pojemnika na odpady BIO kuchenne i worków na odpady BIO zielone.

Poniżej w tabeli przedstawiono sposób i częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Kosakowo.

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr LXII/467/2021 Rady Gminy Kosakowo z dnia 25 listopada 2021 roku

Fracja odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	Sposób odbioru		Minimalna częstotliwość zbiórki		operator
	zabudowa wielorodzinna	zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna	zabudowa jednorodzinna	
zmieszane odpady komunalne	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		1 x tydzień	1 x 2 tygodnie	Przedsiębiorca z rejestru wybrany z przetargu
makulatura (papier i tektura)	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	Worki/pojemnik - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	1 x 2 tygodnie	2 x miesiąc	j.w.
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *		w godzinach otwarcia punktu		
szkło	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	Worki/pojemnik - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	1 x 2 tygodnie	2 x miesiąc	j.w.
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *		w godzinach otwarcia punktu		
plastik (tworzywa sztuczne), metale i opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku, sokach, itd.)	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	Worki/pojemnik - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	1 x 2 tygodnie	2 x miesiąc	j.w.
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *		w godzinach otwarcia punktu		
Odpady zielone (trawa, liście gałęzie itp.)	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	Worki/pojemnik - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	1 x 2 tygodnie	2 x miesiąc	j.w.
Popiół i żużel paleniskowy	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	1 x miesiąc	1 x miesiąc	j.w.
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *		w godzinach otwarcia punktu		
Odpady BIO	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	pojemniki - bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	1 x tydzień	1 x 2 tygodnie	j.w.
choinki	"wystawka" bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		1 styczeń - 20 luty (wraz z odpadami segregowanymi)		j.w.
Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *; Objazdowa Zbiórka Odpadów Niebezpiecznych		w godzinach otwarcia punktu oraz 3 x rok - Objazdowa Zbiórka Odpadów Niebezpiecznych		
	„na zgłoszenie” bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości **		wg. potrzeb, w przypadku zaistnienia potrzeby pozbycia się odpadu		
niebezpieczne, np. farby, baterie i akumulatory, leki, świetlówki	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *; Objazdowa Zbiórka Odpadów Niebezpiecznych		w godzinach otwarcia punktu oraz 3 x rok - Objazdowa Zbiórka Odpadów Niebezpiecznych		
Wielkogabarytowe i zużyte opony	"wystawka" bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		4 x rok		Przedsiębiorca z rejestru wybrany z przetargu
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *		w godzinach otwarcia punktu		
budowlane i rozbiórkowe: gruz ceglany, ceramiczny i betonowy, elementy ceramiczne (m.in. płytki), odpady z drewna, szkła i tworzyw sztucznych (m.in. posadzki, boazeria) – bez odpadów niebezpiecznych	odbiór na zgłoszenie właściciela nieruchomości		1 x rok		j.w.
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *		w godzinach otwarcia punktu		
Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów *		w godzinach otwarcia punktu		

Gdzie „*” oznacza: punkty selektywnej zbiórki odpadów wskazane przez gminę: PSZOK, apteki, instytucje i inne.

„**” oznacza: Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”.

Ponadto mieszkańcy gminy Kosakowo mogą korzystać z odbioru odpadów tj.:

- odpady zielone „choinki” – w formie „wystawki” bezpośrednio od mieszkańców w okresie od 1 stycznia do 20 lutego poza systemem workowym;
- zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny – dla mieszkańców dostępnych jest kilka form odbierania odpadów komunalnych:
 - Objazdowa Zbiórka Odpadów Niebezpiecznych – 3 x rok;
 - Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych;
 - Odbiór bezpośrednio z nieruchomości zużytego sprzętu gospodarstwa domowego RTV i AGD powyżej 20 kg (prowadzony przez KZG „Dolina Redy i Chylonki”) – na zgłoszenie właściciela nieruchomości;
- odpady wielkogabarytowe i zużyte opony w ilości do 4 sztuk na rok – bezpośrednio od mieszkańców 4 x rok;
- odpady budowlane i rozbiórkowe – odbiór na zgłoszenie właściciela nieruchomości w ilości 1 m³/rok kalendarzowy/lokal mieszkalny.

Wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne zmieszane oraz na odpady BIO kuchenne pozostało obowiązkiem właściciela/właścicieli nieruchomości. W ramach ponoszonej przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych opłaty, przedsiębiorstwo wywozowe zobowiązane jest do zaopatrzenia właścicieli w pojemniki i worki kompostowalne na odpady BIO kuchenne (zabudowa wielorodzinna) i worki (zabudowa jednorodzinna) na odpady zbierane selektywnie.

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

W ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz.U.2022 poz. 699 ze zm.) jako przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie Gminy Kosakowo nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Odpady, które nie mogą być

przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022, gmina Kosakowo znajduje się w Regionie Północnym. Zgodnie z Uchwałą nr 321/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022” Zakład Zagospodarowania Odpadów „Eko Dolina” sp. z o.o. w Łężycach stanowi Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla gminy Kosakowo.

Przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy, zobowiązani są do przekazywania co najmniej zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do RIPOK Północny. Instalacja posiada zdolności przerobowe pozwalające na przyjęcie i przetworzenie odpadów komunalnych pochodzących od ponad 460 tys. mieszkańców. Zakład obsługuje mieszkańców gminy Kosakowo, gmin powiatu wejherowskiego oraz Gdyni i Sopotu.

W wyniku prac modernizacyjnych zakład w Łężycach stał się jednym z najnowocześniejszych zakładów zagospodarowania odpadów w Polsce. Eko Dolina dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ochrony środowiska, spełnia normy unijne i krajowe. Powierzchnia terenu zakładu wynosi 39,74 ha. W ciągu roku do zakładu trafia ponad 200 tys. Mg odpadów. W roku 2022 zakład przyjął 218 385 Mg odpadów z czego:

- 51,3 % odpadów pochodziło z terenu gminy Gdynia,
- 8,5 % odpadów pochodziło z terenu gminy Sopot,
- 9,7 % odpadów pochodziło z terenu gminy Rumia,
- 4,8 % odpadów pochodziło z terenu gminy Reda,
- 5,2 % odpadów pochodziło z terenu gminy wiejskiej Wejherowo,
- 8,1 % odpadów pochodziło z terenu gminy miejskiej Wejherowo,
- **4,0 % odpadów pochodziło z terenu gminy wiejskiej Kosakowo,**
- 4,3 % odpadów pochodziło z terenu gminy Szemud,
- 2,6 % odpadów pochodziło z terenu gminy Luzino.

Procentowy udział ilości odpadów odebranych z terenu gminy Kosakowo nie zmienił się w porównaniu do roku 2021 pomimo wzrostu liczby osób zamieszkujących gminę Kosakowo.

Szacowana ilość odpadów komunalnych zmieszanych wytwarzana przez 1 mieszkańca Gminy Kosakowo kształtuje się na poziomie 148 kg/rok. Jest to wynik poniżej średniej, który dla regionu Eko Dolina wynosi 149 kg/rok - jest to czwarty co do ilości wytwarzanych odpadów wynik wśród miejscowości należących do Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. W porównaniu do roku 2021 średnia ilość odpadów zmieszanych wytwarzanych przez 1 mieszkańca Gminy Kosakowo zmalała o 27 kg, czyli spadek procentowy kształtuje się na poziomie 15,4 %. Średnia dla Regionu Eko Dolina również uległa zmniejszeniu z 160 kg co wskazuje, iż zmniejszyła się ona o 6,9 %. Więcej odpadów wytwarzają tylko mieszkańcy miejscowości takich jak: Sopot, gmina Szemud oraz miasto Reda.

W okresie I-XII 2022 RIPOK Eko Dolina przyjął następujące ilości (w Mg) odpadów surowcowych, pochodzących ze zbiórki selektywnej realizowanej na terenie Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” oraz Gminy Luzino:

Gmina/surowiec	Makulatura (15 01 01 i 20 01 01)	Plastik (15 01 02)	Szkło (15 01 07)	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	RAZEM
Gdynia	1 735,0	7 796,2	6 342,5	96,2	15 969,9
Sopot	170,8	1 182,0	1 652,2	5,7	3 010,7
Rumia	5,1	1 736,0	1 310,9	5,8	3 057,7
Reda	2,2	876,0	663,2	3,9	1 545,4
Gm. Wejherowo	193,5	1 111,7	790,0	4,8	2 100,0
M. Wejherowo	6,6	1 273,9	978,2	13,1	2 271,8
Gm. Kosakowo	1,2	787,5	662,3	0,1	1 451,0
Gm. Szemud	5,9	711,9	484,7	28,3	1 230,7
Gm. Luzino	212,3	662,1	445,0	0,0	1 319,5
RAZEM	2 332,6	16 137,4	13 328,8	157,9	31 956,7

Masa odpadów surowcowych zebranych z terenu gminy Kosakowo w 2022 roku, w przeliczeniu na jednego mieszkańca (kg/osoba/rok) w porównaniu do całego Regionu Eko Dolina wynosi:

- makulatura 0,1 kg/osoba/rok - poniżej średniej, która wynosi 3,5 kg/osoba/rok;
- plastik 38,9 kg/osoba/rok - powyżej średniej, która wynosi 34,2 kg/osoba/rok;
- szkło 32,7 kg/osoba/rok – powyżej średniej, która wynosi 28,2/osoba/rok;
- zmieszane odpady opakowaniowe 0,0 kg/osoba/rok – poniżej średniej, która wynosi 0,3 kg/osoba/rok.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W celu zapewnienia mieszkańcom gminy Kosakowo w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi możliwości bezpiecznego i stałego odbierania oraz przyjmowania odpadów niebezpiecznych na terenie Gminy Kosakowo funkcjonuje Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON) z siedzibą przy ul. Chrzanowskiego 44 w Kosakowie. Punkt PZON prowadzony przez PUK PEKO Sp. z o.o. jest jednym z sieci punktów organizowanych przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. Każdy mieszkaniec Gminy Kosakowo jest uprawniony do korzystania z dowolnego punktu, co oznacza, że możliwe jest skorzystanie z dogodnej dla mieszkańca lokalizacji.

W ramach działania punktu prowadzonego przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (małe AGD i RTV),
- zużyte baterie, akumulatory, kartridże i tonery,
- resztki farb, klejów, lakierów, żywic,
- środki do konserwacji i ochrony drewna,
- rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam, aerozole,
- niewykorzystane domowe produkty do dezynfekcji i dezynsekcji, środki ochrony roślin i opakowania po nich, inne odpady oznaczone symbolami np. trujące, szkodliwe dla środowiska, łatwopalne, drażniące itp.,
- świetlówki, żarówki energooszczędne i inne odpady zawierające rtęć,
- oleje przepracowane,

- odczynniki chemiczne np. fotograficzne,
- przeterminowane lub tylko częściowo wykorzystane leki.

Ponadto na terenie gminy organizowana jest dwa razy w roku objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych. W roku 2022 podczas objazdowej zbiórki odpadów niebezpiecznych organizowanej przez Komunalny Związek Gmin zebrano z terenu gminy 8,944 ton zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz 0,787 ton innych odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2022. poz. 2519 ze zm.) gmina zobowiązana jest do prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w związku z powyższym punkt funkcjonuje w miejscowości Kosakowo, co umożliwia mieszkańcom poza ustalonym harmonogramem w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przekazywać odpady segregowane pochodzące z gospodarstw domowych. W 2017 roku została podjęta stosowna Uchwała w przedmiotowej sprawie (regulamin PSZOK). W 2021 roku na terenie Gminy Kosakowo zaczął funkcjonować w pełni wyposażony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W obiekcie przyjmowane są odpady remontowo-budowlane z ograniczeniem do 1m³ na rok, wielkogabarytowe, plastiki, makulatura, szkło oraz zużyte opony aut osobowych do 4 sztuk rocznie a także popiół z palenisk domowych. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wyposażony jest w jeden kontener na odpady wielkogabarytowe o pojemności 7m³ oraz w cztery kontenery o pojemności 5m³ na plastik, makulaturę, szkło i odpady remontowe i budowlane. Na terenie obiektu zostały zainstalowane kamery z podłączeniem do systemu monitoringu wizyjnego oraz zamontowano wagę platformową do ważenia przywożonych odpadów. W 2022 roku zrealizowano zadania inwestycyjne związane z PSZOK: zakupiono metalowy pojemnik przeznaczony do gromadzenia popiołu o pojemności 1100 l oraz specjalistyczną plandekę na kontener do gromadzenia makulatury. Dodatkowo kontenery zostały opatrzone nowymi naklejkami informacyjnymi. W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane są tylko odpady komunalne wytworzone przez mieszkańców gminy w gospodarstwach domowych.

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

Podstawą naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 lipca 2013 roku jest deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, którą obowiązany jest złożyć każdy właściciel lub współwłaściciel, użytkownik wieczysty oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością zamieszkałą.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku (t.j. Dz.U.2022. poz. 2519 ze zm.) opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Środki z opłaty mogą być wykorzystane jedynie na cele związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj.:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługę administracyjną tego systemu;
- 4) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym a także gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami. Ponadto z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2a, 2aa i 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku (t.j. Dz.U.2022. poz. 2519 ze zm.), a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, łączna wysokość należności z tytułu w/w opłaty wyniosła 6 629 813,78 zł (stan na dzień 31.12.2022r.). Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec roku wyniosły łącznie 438 569,90 zł. Wskazane zaległości obejmują lata 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 i 2022 (stan na dzień 31.12.2022r.). Wszystkie zaległości są sukcesywnie egzekwowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W 2022 roku łączne koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 5 239 508,14 zł i zostały wydatkowane następująco:

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kosakowo w 2022 roku

System gospodarowania odpadami komunalnymi	Koszty	Udział %
Obsługa administracyjna systemu	253 393,95	4,84 %
Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kosakowo	4 616 942,99 zł	88,12 %
Edukacja ekologiczna	6 964,26 zł	0,13 %
Pozostałe koszty (w tym m.in.: likwidacja nielegalnych składowisk odpadów, składka członkowska KZG)	231 688,02 zł	4,42%
Wydatki związane z tworzeniem i utrzymywaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	130 518,92 zł	2,49 %
	5 239 508,14 zł	100 %

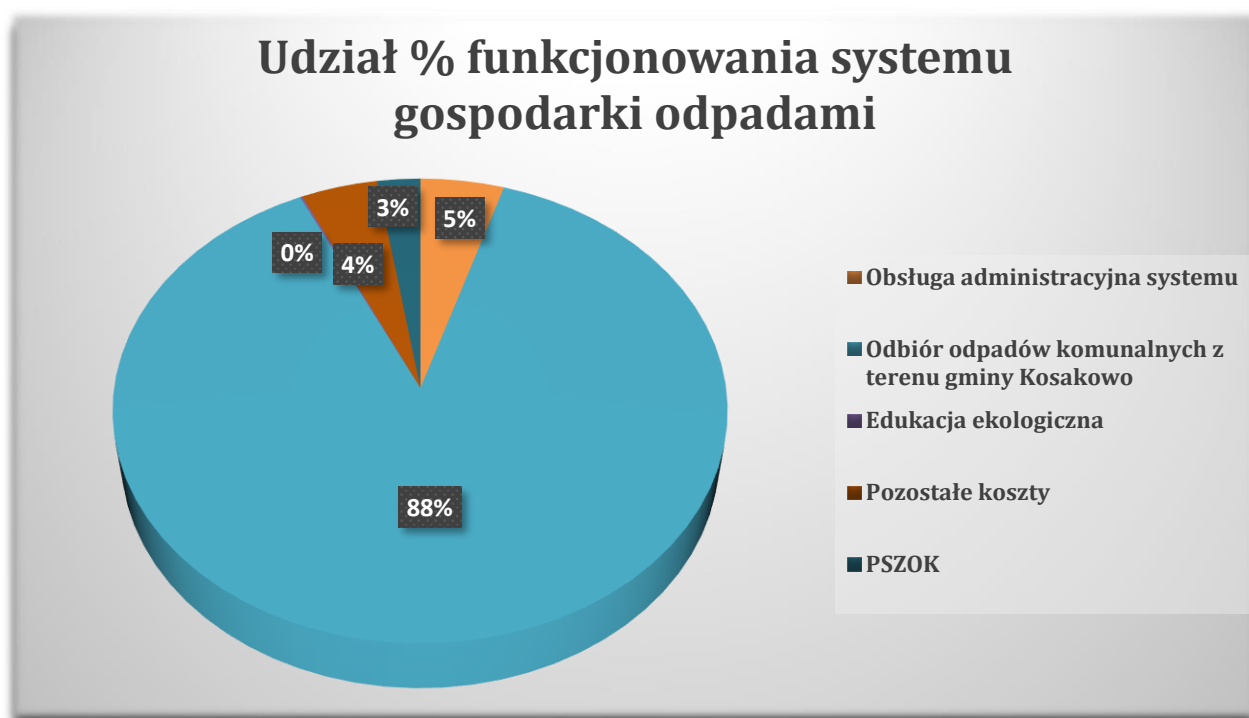
Koszty odbioru odpadów komunalnych stanowią ponad 88 % wszystkich wydatków poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami. Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na jednego mieszkańca w roku 2022 Gminy Kosakowo kształtował się na poziomie 25,30 zł miesięcznie. W porównaniu do roku 2021 nastąpił spadek kosztów o 0,20 zł miesięcznie.

Poniżej przedstawiono graficzną analizę kosztów obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kosakowo w 2022 roku przypadające na mieszkańca

Systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (mieszkaniec/rok)	Koszty	Udział %
Obsługa administracyjna systemu	14,37 zł	4,7 %
Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kosakowo	267,82 zł	88,25 %
Edukacja ekologiczna	0,40 zł	0,13 %
Pozostałe koszty (w tym m.in.: likwidacja nielegalnych składowisk odpadów, składka członkowska KZG)	13,44 zł	4,43 %
Wydatki związane z tworzeniem i utrzymywaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	7,57 zł	2,49 %
SUMA	303,60 zł	100 %

Procentowy udział kosztów obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kosakowo w 2022 roku



Liczba mieszkańców

W ostatnich latach na terenie Gminy Kosakowo notuje się ciągły przyrost liczby mieszkańców. Wynika to przede wszystkim z wysokiego wskaźnika migracji, głównie z terenów miejskich na obrzeża większych miast. Zgodnie z publikacją Głównego Urzędu Statystycznego o wynikach Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań, która ukazała się pod koniec 2022 roku - gmina Kosakowo jest w czołówce najszybszego wzrostu liczby mieszkań i mieszkańców. Gmina Kosakowo jest na pierwszym miejscu pod względem wzrostu liczby mieszkań i na drugim miejscu w skali kraju pod względem wzrostu liczby mieszkańców.

Według bazy danych z Ewidencji Ludności prowadzonej przez Urząd Gminy Kosakowo na dzień 31 grudnia 2022 roku liczba mieszkańców kształtowała się na poziomie 17 239 osób zameldowanych na stałe bądź posiadających meldunek czasowy na terenie gminy.

Z danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, iż ilość osób zamieszkujących na terenie gminy wynosi 17 202 osób, z czego 17 199 zadeklarowało selektywny sposób gromadzenia odpadów. Stanowi to ok. 99 % mieszkańców gminy. Z uwagi na fakt, iż opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Kosakowo naliczana jest od ilości zużycia wody, wykazana w deklaracjach ilość osób zamieszkujących podawana jest wyłącznie w celach statystycznych.

Na dzień 31 grudnia 2022 roku złożonych zostało 5 221 deklaracji. Ponad 99 % właścicieli nieruchomości deklaruje selektywny sposób gromadzenia odpadów tj. 5 220. Tylko 1 gospodarstwo nie prowadzi selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła i jest to znaczny spadek w porównaniu do lat poprzednich.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.Dz.U.2022. poz. 2519 ze zm.) w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww ustawy.

Gmina nie posiada informacji o właścicielach nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Kosakowo, którzy nie są objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzonym przez gminę. W każdym roku przeprowadzane są wewnętrzne kontrole oraz

postępowania administracyjne w przypadku braku zgłoszenia nieruchomości zamieszkałej do systemu gminnego.

Na terenie Gminy Kosakowo obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dotyczy właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe mają obowiązek posiadania umowy cywilno-prawnej na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej na okres korzystania z nieruchomości. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych oraz mieszanych mają obowiązek zawarcia umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów wytwarzanych w wyniku prowadzenia działalności z przedsiębiorstwem wpisanym do rejestru działalności regulowanej. W przypadku nieruchomości mieszanych, gdzie część budynku jest zamieszkała a część wykorzystywana w celu prowadzenia działalności gospodarczej – część mieszkalna jest zgłaszana do systemu gminnego. Straż Gminna w Kosakowie na bieżąco przeprowadza kontrole nieruchomości pod względem wywiązywania się właścicieli nieruchomości z obowiązków wynikających z przepisów prawa i w razie takiej konieczności, egzekwuje je.

Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy

W 2022 roku z terenu Gminy Kosakowo zostały odebrane wymienione dalej frakcje odpadów, które zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „EKO DOLINA” sp. z o.o., Al. Parku Krajobrazowego 99, Łężyce, 84-207 Koleczkowo. Dodatkowo odpady o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła), przekazywane były do dwóch recyklerów :

- REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o., który specjalizuje się w przetwarzaniu różnego rodzaju szkła przekazywanego następnie do huty - huty szkła otrzymują czysty surowiec do recyklingu, podzielony wg. kolorów i składu materiałowego, spełniający wysokie wymagania w zakresie dalszego przetwarzania,
- Krynicki Recykling S.A., pozyskuje wysokiej jakości oczyszczoną stłuczkę szkła dzięki współpracy z gminami, producentami wyrobów w opakowaniach szklanych, przedsiębiorstwami komunalnymi, punktami skupu surowców wtórnych oraz sortowniami i wysypiskami śmieci.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2022 poz. 2519 ze zm.) gmina ma obowiązek sporządzić roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie jest przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

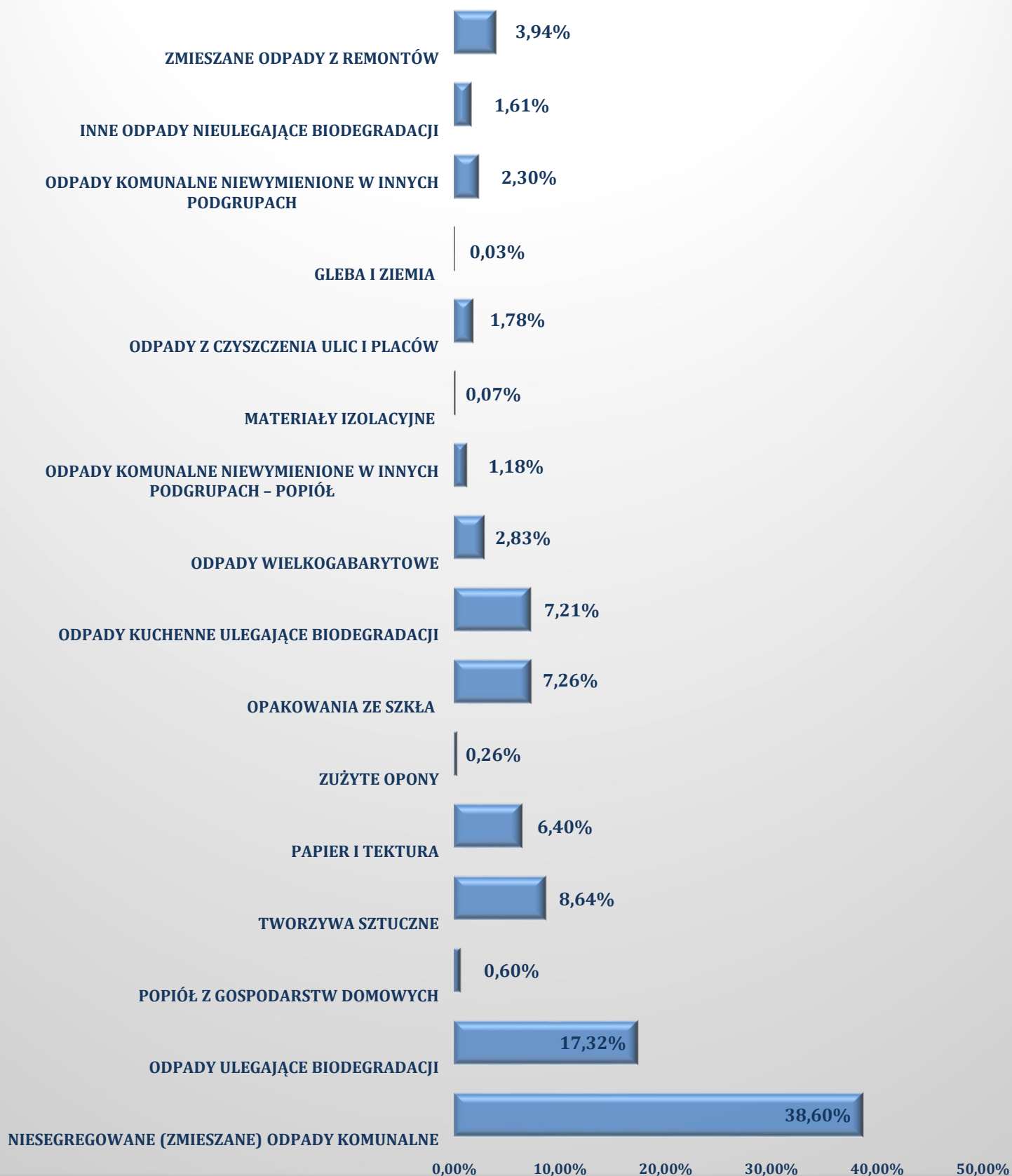
Sprawozdanie zawiera informacje o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem nazwy i adresu instalacji, do których zostały przekazane; informacje o działających na terenie gminy punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, masie odpadów w nich zebranych oraz o sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem nazwy i adresu instalacji, do których zostały przekazane zebrane odpady komunalne; informacje o masie produktów przyjętych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych do ponownego użycia oraz naprawy; informacje o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przekazanych do składowania powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych; informacje o masie wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych z przetworzenia odpadów komunalnych, które zostały przekazane do składowania lub termicznego przekształcania, oraz informacje o stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy; liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne; informacje o osiągniętych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, składowania.

Dane ze sprawozdania udostępniane są w niniejszej analizie. Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” realizujący ustawowy obowiązek sprawozdawczy w imieniu Gminy Kosakowo poinformował, iż podmioty odbierające odpady komunalne wyliczały recykling dla każdego półrocza osobno na podstawie „kluczy” uzyskanych z instalacji komunalnej, natomiast gmina uzyskała „klucz roczny” zgodnie z art. 90a ust. 5 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2022 poz. 2519 ze zm.) co spowodowało różnice w określeniu ogólnej masy odpadów poddanych recyklingowi.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu gminy Kosakowo w 2022 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Udział %
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	581,40	6,40 %
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	787,39	8,64 %
15 01 07	Opakowania ze szkła	662,27	7,26 %
16 01 03	Zużyte opony	23,88	0,26 %
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	108,02	1,18 %
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,8	0,07 %
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów itp.	359,52	3,94 %
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	2,48	0,03 %
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1579,24	17,32 %
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	147,20	1,61 %
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3517,73	38,60 %
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	162,44	1,78 %
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	258,36	2,83 %
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół z gospodarstw domowych)	54,88	0,60 %
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	206,86	2.30 %
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	657,48	7,21 %
SUMA:		9115,95 Mg	100 %

Odebrane odpady komunalne w 2022 roku



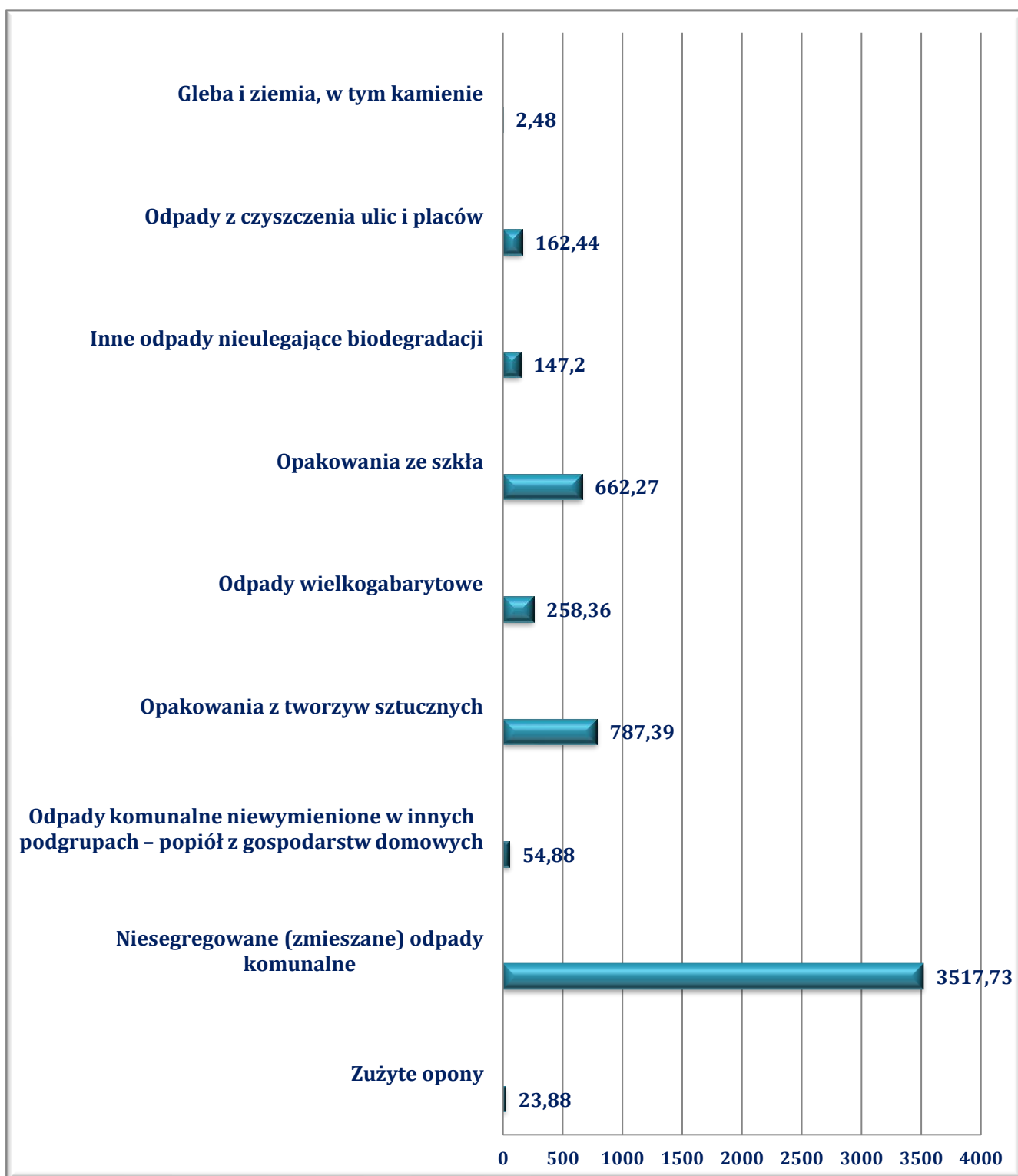
Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji odebranych z terenu Gminy Kosakowo w 2022 roku, które zostały przekazane do instalacji w tonach (Mg)

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Udział procentowy danej frakcji odpadów
16 01 03 Zużyte opony	23,88	0,43 %
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3517,73	62,63 %
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół z gospodarstw domowych	54,88	0,78 %
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	787,39	14,20 %
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	258,36	4,60 %
15 01 07 Opakowania ze szkła	662,27	11,80 %
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	147,20	2,62 %
20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów	162,44	2,90 %
20 02 02 Gleba i ziemia, w tym kamienie	2,48	0,04 %
SUMA	5616,63	100 %

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z terenu Gminy Kosakowo w 2022 roku

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji	w tonach [Mg]	2818,1200
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania	w tonach [Mg]	2818,1200

Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji odebranych z terenu Gminy Kosakowo w 2022 roku, które zostały przekazane do instalacji w tonach (Mg)



Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Kosakowo w 2022 roku

Kod i rodzaj odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	581,4000	571,1173
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	787,3900	142,9776
15 01 04	Opakowania z metali	7,4650	62,0933
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	1,9252
15 01 07	Opakowania ze szkła	662,2700	525,6104
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0000	0,3520
19 12 01	Papier i tektura	0,0000	17,7322
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	18,1563
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0000	0,7686
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	1,6494
19 12 05	Szkło	0,0000	0,2240
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	657,4800	423,2000
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0650	0,0650
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,7100	0,7100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	258,3600	7,0000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1579,2400	1453,3674
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]		4534,3800	
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]		3226,9487	

Na terenie Gminy Kosakowo funkcjonuje Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych znajdujący się na terenie PUK PEKO sp. z o.o., ul. Chrzanowskiego 44, 81-198 Kosakowo, prowadzony przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”, w ramach pracy którego w 2022 roku odebrano ilości odpadów wskazanych poniżej. Dodatkowo co roku organizowana jest objazdowa zbiórka odpadów niebezpiecznych. W roku 2022 w trakcie zbiórki zebrano z terenu gminy Kosakowo 8,944 ton zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz 0,787 ton innych odpadów niebezpiecznych przez Komunalny Związek „Dolina Redy i Chylonki”.

Ilość odpadów niebezpiecznych zebranych w Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w 2022 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,8570
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,8750
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	7,1400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,6790
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0650
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,2600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,7100
SUMA:		24,586 [Mg]

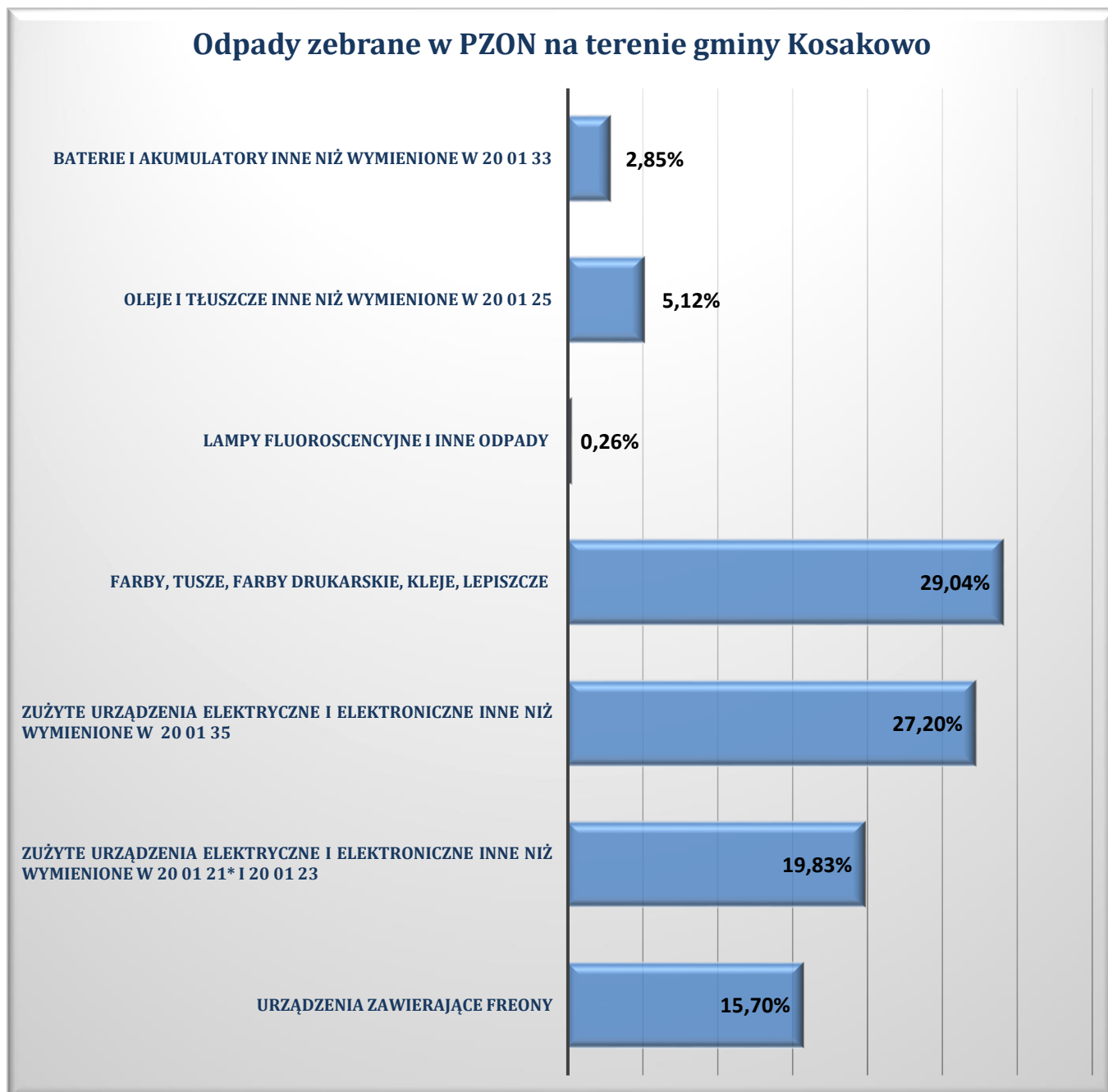
Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji	24,586 [Mg]
---	--------------------

Udział procentowy wskazanych odpadów z Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych z terenu gminy Kosakowo w 2022 roku

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Udział procentowy danej frakcji odpadów
Urządzenia zawierające freony	3,8570	15,70 %
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki	4,8750	19,83 %
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	7,1400	29,04 %
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,6790	27,20 %
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0650	0,26 %
Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,2600	5,12 %
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,7100	2,85 %
SUMA	24,586 [Mg]	100 %

Udział procentowy wskazanych odpadów z Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych z terenu gminy Kosakowo



Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych zlokalizowane są na terenie każdej z gmin członkowskich Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. Odpady można oddać do dowolnego Punktu, niezależnie od adresu zamieszkania.

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

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]		Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania
Województwo: Pomorskie, Powiat: Wejherowski, Gmina: Wejherowo, Miejscowość: Łężyce, Ulica: Aleja Parku Krajobrazowego 99, Kod pocztowy: 84-207	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	Województwo: Pomorskie, Powiat: Wejherowski, Gmina: Wejherowo, Miejscowość: Łężyce, Ulica: Aleja Parku Krajobrazowego 99, Kod pocztowy: 84-207
		112,9124	112,9124	

Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) w tonach [Mg]	3517,7
--	---------------

Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów polega na przetwarzaniu odpadów komunalnych poprzez obróbkę mechaniczną, czyli m.in. rozdrabnianie, przesiewanie, sortowanie, w celu wydzielenia frakcji, które mogą zostać ponownie wykorzystane w procesie recyklingu lub odzysku oraz frakcji ulegających biodegradacji poprzez kompostowanie lub stabilizację. Głównym celem instalacji MBP jest przygotowanie odpadów tak, aby jak największa ich ilość nadawała się do ponownego przetworzenia.

Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poniżej zaprezentowano dane o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów surowcowych, budowlanych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Realizując obowiązki sprawozdawcze nałożone przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2022. poz. 2519 ze zm.) Gmina Kosakowo na przełomie lat 2012 - 2022 osiągnęła następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012-2020 wyrażone w %

Papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] określony w rozporządzeniu Ministra środowiska									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	>10	>12	>14	>16	>18	>20	>30	>40	>50	
Poziom osiągnięty [%]										
Gmina Kosakowo	43	43	47	57	56	56,6	57	49	75	

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012-2020 wyrażone w %

Odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] określony w rozporządzeniu Ministra środowiska									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	>30	>36	>38	>40	>42	>45	>50	>60	>70	
Poziom osiągnięty [%]										
Gmina Kosakowo	98	75	57	100	96	63	90	99	24	

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012-2020.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyrażone w %									
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	< 75	< 50	< 50	< 50	< 45	< 45	< 40	< 40	< 35
Gmina Kosakowo	234	111	12	0	0	11	9	7	41

W sierpniu 2021 roku weszło w życie nowe rozporządzenie Ministerstwa Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U.2021.1530). Zgodnie z jego zapisami do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zalicza się odpady komunalne 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 przetworzenia odpadów komunalnych, w związku z czym nie można porównać wyników uzyskanych w 2021 oraz 2022 roku z osiągniętymi w latach wcześniejszych.

W tabeli zestawiono poziomy: recyklingu odpadów komunalnych, poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy składowania uzyskane w 2022 roku przez gminy wchodzące w skład Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” (zgodnie z art. 3b ust.1, art. 3c ust.1 i art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie).

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowych w tonach [Mg]	3226,9487
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]	8755,3210
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	37,00*

* Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej **25% wagowo za rok 2022** - na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2022 poz. 2519 ze zm.) art. 3b. ustęp 1 podpunkt 2). W kolejnych latach: 35% wagowo - za rok 2023, 45% wagowo - za rok 2024, 55% wagowo - za rok 2025, 56% wagowo - za rok 2026, 57% wagowo - za rok 2027, 58% wagowo - za rok 2028, 59% wagowo - za rok 2029, 60% wagowo - za rok 2030, 61% wagowo - za rok 2031, 62% wagowo - za rok 2032, 63% wagowo - za rok 2033, 64% wagowo - za rok 2034, 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	3000,7000
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	3517,7300
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.- OUB w tonach [Mg]	227,2000
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania - MOUBR w tonach [Mg]	45,1650
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	6,00*

* Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Minister właściwy do spraw klimatu określa, w drodze rozporządzenia poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, uwzględniając uzasadnione szacunki masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na mieszkańca w 1995 r., dane statystyczne dotyczące liczby mieszkańców zamieszkujących daną gminę oraz

procentowy udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

W ciągu całego roku

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]	2069,2605
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]	54,8800
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	8755,3210
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	24

Zestawienie uzyskanych w roku 2022 poziomów: przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z ich przetwarzania dla gmin wchodzących w skład Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

POZIOM [%]	wymagany poziom w 2022 roku	Gdynia	Sopot	Rumia	Reda	Miasto Wejherowo	Gmina Wejherowo	Gmina Kosakowo	Gmina Szemud
recyklingu odpadów komunalnych	> 25%	27	29	31	35	33	31	37	29
ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	< 35%	3	2	2	2	1	4	6	7
składowania (odpadów komunalnych wykazanych w sprawozdaniu gminnym)	nie określono	34	36	26	27	28	31	24	30

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazana do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych przez gminę

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]

8781,6810

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]

8,4000

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zabranych odpadów komunalnych [%]

0,10

Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kosakowo za rok 2022, z uwzględnieniem zmian systemu gospodarki odpadami od dnia 1 lipca 2013 roku opracowana została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta dostarcza również informacje o liczbie mieszkańców, właścicielach nieruchomości objętych nowym systemem gospodarki odpadami, ale przede wszystkim ma dostarczać niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekologicznie i ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Od 1 września 2020 roku stawka wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 9,50zł za 1m³ zużytej wody oraz realizowany jest obowiązek ustawy segregacji odpadów. Ustalono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 38,00 zł za 1m³ zużytej wody z danej nieruchomości.

Warto podkreślić, że metodę obliczania opłaty za odbiór odpadów komunalnych stosowany przez gminę Kosakowo przyjmuje coraz więcej samorządów, doceniających niewątpliwą zaletę określenia proporcji wytwarzania odpadów komunalnych w stosunku do zużycia wody w gospodarstwie domowym. W 2022 r. kontynuowano wprowadzoną w roku 2020 zgodnie ze znowelizowaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - ulgę w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi z tytułu posiadania kompostownika. Zgodnie z

uchwałą Nr XXXVII/236/2020 z dnia 3 lipca 2020 r. Rada Gminy Kosakowo zwolniła w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 0,20 zł miesięcznie za 1m³ zużytej wody z danej nieruchomości. Według danych z gminnego systemu gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2022 roku, mieszkańcy zadeklarowali 283 kompostowniki.

Gmina Kosakowo wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Kosakowo w roku 2022 prowadziła system zgodnie z wytycznymi ujętymi w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego.

Moc przerobowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK Eko Dolina była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych powstających w 2022 roku na terenie Gminy Kosakowo. Masa odpadów surowcowych zebranych z terenu gminy Kosakowo w 2022 roku, w przeliczeniu na jednego mieszkańca (kg/osoba/rok) w porównaniu do całego Regionu Eko Dolina wynosi:

- Makulatura 0,0 kg/osoba/rok – poniżej średniej, która wynosi 2,6 kg/osoba/rok;
- Plastik 43,1 kg/osoba/rok – powyżej średniej, która wynosi 35,5 kg/osoba/rok;
- Szkło 38,2 kg/osoba/rok – powyżej średniej, która wynosi 28,2 kg/osoba/rok;
- Zmieszane odpady opakowaniowe 0,0 kg/osoba/rok – poniżej średniej, która wynosi 0,1 kg/osoba/rok.

Szacowana ilość odpadów komunalnych zmieszanych wytwarzana przez 1 mieszkańca gminy Kosakowo kształtuje się na poziomie 175 kg/rok. Jest to wynik powyżej średniej, który dla Regionu Eko Dolina wynosi 160 kg/rok. Wśród miejscowości należących do Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” gmina Kosakowo plasuje się na 4 pozycji co do ilości wytwarzanych odpadów. W porównaniu do roku 2020 średnia ilość odpadów zmieszanych wytwarzanych przez 1 mieszkańca gminy Kosakowo zmalała o 4 kg. Średnia dla Regionu Eko Dolina również uległa zmniejszeniu z 162 kg, czyli o 2 kg.

System gospodarki odpadami wprowadzony w Gminie Kosakowo 1 lipca 2013r., także w roku 2022, działał zgodnie z założeniami. Gmina w ustawowym terminie podjęła wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.