

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dmosin za 2023 rok



Dmosin, dnia 25 kwietnia 2024r.

Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 399) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres przedmiotowej analizy zgodnie z art. 9tb w/w ustawy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, przedkładanym marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje 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 zagospodarowaniem 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,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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,
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zagadnienia ogólne

1. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie na terenie gminy Dmosin w roku 2023 realizowany był przez firmę PreZero Service Centrum Sp. z o. o. w Kutnie oddział w Łowiczu. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od dnia 02.01.2023r. i nie dłużej niż do dnia 31.12.2023r. przy czym nie wcześniej niż od dnia podpisania umowy i nie dłużej niż do wyczerpania kwoty maksymalnego wynagrodzenia.

2. Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie gminy Dmosin regulowały następujące akty prawne:

- Uchwała Nr XXXIV/212/21 Rady Gminy Dmosin z dnia 30 listopada 2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XLVII/295/22 Rady Gminy Dmosin z dnia 30 grudnia 2022r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe,
- Uchwała Nr XXIII/205/21 Rady Gminy Dmosin z dnia 24 listopada 2021r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dmosin,
- Uchwała Nr XLV/276/22 Rady Gminy Dmosin z dnia 4 listopada 2022r. zmieniająca uchwałę Nr XXIII/205/21 Rady Gminy Dmosin z dnia 24 listopada 2021r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dmosin,
- Uchwała Nr XXIII/206/21 Rady Gminy Dmosin z dnia 24 listopada 2021r. w sprawie określenia 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,
- Uchwała Nr XIV/73/15 Rady Gminy Dmosin z dnia 8 grudnia 2015r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXXIII/203/21 Rady Gminy Dmosin z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości , na których zamieszkują mieszkańcy oraz składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

3. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi gmina objęła nieruchomości zamieszkałe oraz od 2016 roku domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Od 1 lipca 2017 roku weszło w życie nowe prawo dotyczące segregacji odpadów. Wraz z wejściem w życie rozporządzenia na terenie całej Polski zaczął obowiązywać wspólny system segregowania odpadów, którego celem jest ujednolicenie systemu segregacji odpadów w poszczególnych gminach. System wprowadził cztery kategorie odpadów (tzw. „frakcje”) wraz z jednolitymi oznaczeniami pojemników/worków do ich składowania. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem nowe zasady segregacji odpadów zaczęły obowiązywać na terenie naszej gminy od 1 stycznia 2018r.

Znowelizowana w 2019 roku ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła bezwzględny obowiązek segregowania odpadów komunalnych. Obowiązek ten na terenie naszej gminy został wprowadzony od 2020 roku.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy kształtowała się w sposób następujący:

- 38,38 zł miesięcznie od osoby jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 76,76 zł miesięcznie od osoby jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny,
- zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami, dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy zagospodarowują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych w wysokości 8,58 zł miesięcznie od osoby.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe kształtowała się w sposób następujący:

- ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe wynosiła 206,00 zł,
- jeżeli właściciel nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok wynosiła 412,00 zł.

Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120l, 240l oraz 1100l i odbierane są z następującą częstotliwością:

- z zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej - 1 raz w miesiącu,
- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października.

Odpady segregowane w postaci papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury gromadzone są w niebieskich workach i odbierane są z następującą częstotliwością:

- z zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej – 1 raz na 4 miesiące,
- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe – 1 raz na 4 miesiące w okresie od kwietnia do października.

Odpady segregowane w postaci szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła gromadzone są w zielonych workach i odbierane są z następującą częstotliwością:

- z zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej - 1 raz na 4 miesiące,

- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - 1 raz na 4 miesiące w okresie od kwietnia do października.

Odpady segregowane w postaci metali i tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe gromadzone są w żółtych workach i odbierane są z następującą częstotliwością:

- z zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej - 1 raz w miesiącu,
- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października.

Odpady segregowane ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów gromadzone są w brązowych workach i odbierane są z następującą częstotliwością:

- z zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej - 1 raz w miesiącu,
- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października.

Przeterminowane leki są zbierane na bieżąco w Ośrodkach Zdrowia:

- Nagawki,
- Kołacin.

Zużyte baterie są zbierane na bieżąco w:

- Urzędzie Gminy Dmosin,
- Szkole Podstawowej w Dmosinie,
- Szkole Podstawowej w Kołacinie.

2. Na terenie Gminy Dmosin zorganizowano mobilny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Mobilny PSZOK w 2023 roku przyjmował odpady 1 raz w terminie wskazanym w obowiązującym harmonogramie. Zbiórka odbyła się we wrześniu.

Do mobilnego PSZOK-a można było przekazywać odpady wielkogabarytowe typu: meble, zużyte opony wyłącznie od samochodów osobowych do 4 sztuk, sprzęt elektryczny i elektroniczny, które odbierane były bezpośrednio z zabudowy jednorodzinnej.

3. Bioodpady stanowiące odpady komunalne poddawane były kompostowaniu we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach albo gromadzone w pojemniku lub worku przeznaczonym na bioodpady.

4. W ramach działania systemu oraz w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina doposaża wszystkich mieszkańców objętych systemem w pojemniki

do zbierania odpadów komunalnych oraz worki do segregacji (żółty, zielony, niebieski i brązowy).

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

Na terenie gminy Dmosin nie ma 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. Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane przez firmę PreZero Service Centrum Sp. z o.o. zgodnie z zawartą umową przekazywane były do instalacji komunalnej tj. Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami wiążą się głównie z budową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W przypadku utrzymania aktualnej stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi brak jest możliwości zrealizowania potrzeb inwestycyjnych.

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

Łączny koszt poniesiony w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023 roku wyniósł 1 477 995,34 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 rok wynosiły - 1 555 833,37 zł.

Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 1 579 902,26 zł.

Koszty funkcjonowania systemu to:

1. Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych – 1 477 995,34 zł.
2. Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych – wydatków nie poniesiono.
3. Obsługa administracyjna systemu – 101 906,92 zł.
4. Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – wydatków nie poniesiono.

Niedobór wykonanych dochodów nad wykonanymi wydatkami wynosi - 8 359,67 zł.

4. Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców na dzień 31.12.2023r. według danych meldunkowych wyniosła 4 302 osób,

b) na dzień 31.12.2023r. systemem objętych było 4 269 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych wynika z faktu, iż osoby zameldowane zamieszkują poza terenem gminy Dmosin.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości (niezamieszkałych) nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ponieważ gmina nie podejmowała działań w tym kierunku. Jednakże ze sprawozdań za 2023 rok oraz z przeprowadzonej w 2021 roku kontroli firmy PreZero Service Centrum Sp. z o. o. świadczącej odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych wynika, że podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie gminy Dmosin zawierały umowy dotyczące wywozu odpadów komunalnych.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie gminy Dmosin w roku 2023 zgodnie ze złożonymi rocznymi sprawozdaniami przez podmioty odbierające odpady komunalne zostały odebrane następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	162,110
20 01 01	Papier i tektura	18,740
16 01 03	Zużyte opony	12,620
20 01 02	Szkło	74,860
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,860
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0650
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,018
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne I elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 I 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,940

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 035	1,220
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	73,960
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	746,560
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	64,880

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

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne o kodzie 20 02 01 zebrane z terenu gminy Dmosin przekazywane były do instalacji komunalnej w Krzyżanówku.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zebrane z terenu gminy Dmosin nie były poddawane mechaniczno – biologicznemu przetwarzaniu i nie zostały przekazane do składowania.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W 2023 roku gmina Dmosin osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 40,20% przy obowiązującym do osiągnięcia w roku 2023 poziomie - 35% wagowo.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2023r. żadne odpady wytworzone na terenie gminy nie zostały przekazane do termicznego przekształcenia.

Podsumowanie i wnioski

Rok 2023 był czwartym rokiem wprowadzenia zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami, dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy zagospodarowują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych. Na dzień 31.12.2023r. systemem objętych było 1525

nieruchomości z tego, ze zwolnienia skorzystało 1263 nieruchomości, zamieszkanymi przez 3607 osoby, które zadeklarowały przydomowy kompostownik.

Priorytetowym zadaniem dla gminy Dmosin na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła: Agnieszka Szymańska