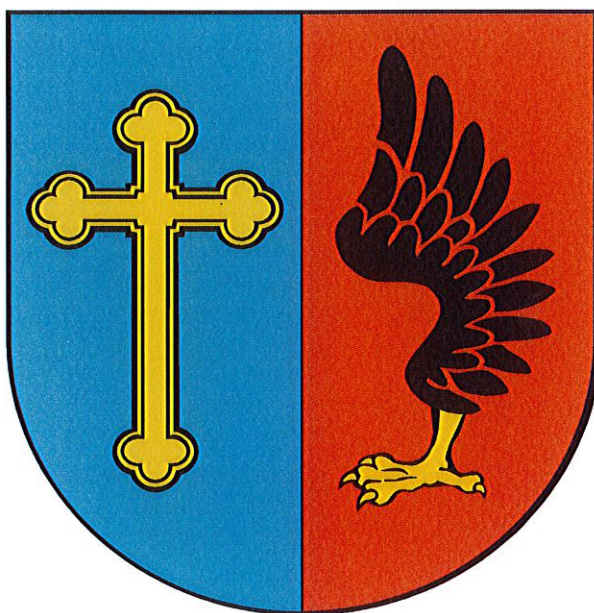


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dmosin za 2021 rok



Dmosin, dnia 11 kwietnia 2022r.

Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r. poz. 888, z późn. zm.) 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 2021 realizowany był przez firmę PreZero Service Centrum Sp. z o. o. w Kutnie oddział w Łowiczu. W styczniu firma działała w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie umowy nr 169/2020 z dnia 17.12.2020r. Od lutego obowiązywała umowa zawarta na okres od 01.02.2021r. do

31.01.2022r. albo do wyczerpania kwoty maksymalnego wynagrodzenia, a firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

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

- Uchwała Nr XI/83/19 Rady Gminy Dmosin z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XXV/160/21 Rady Gminy Dmosin z dnia 13 stycznia 2021r. zmieniająca uchwałę Nr XI/83/19 Rady Gminy Dmosin z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XI/84/19 Rady Gminy Dmosin z dnia 28 listopada 2019r. 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,
- Uchwała Nr XXV/161/21 Rady Gminy Dmosin z dnia 13 stycznia 2021r. 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,
- Uchwała Nr XXI/138/20 Rady Gminy Dmosin z dnia 2 października 2020r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dmosin,
- Uchwała Nr XXII/149/20 Rady Gminy Dmosin z dnia 27 listopada 2020r. zmieniająca uchwałę Nr XXI/138/20 Rady Gminy Dmosin z dnia 2 października 2020r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dmosin,
- Uchwała Nr XXI/139/20 Rady Gminy Dmosin z dnia 2 października 2020r. 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 XXII/150/20 Rady Gminy Dmosin z dnia 27 listopada 2020r. zmieniająca uchwałę Nr XXI/139/20 Rady Gminy Dmosin z dnia 2 października 2020r. 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.

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:

Styczeń 2021 rok:

- 27,00 zł miesięcznie od osoby jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 54,00 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% miesięcznie od gospodarstwa domowego.

Od lutego 2021 roku:

- 36,30 zł miesięcznie od osoby jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 72,60 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 6,50 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 169,00 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 338,00 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 okresie od listopada do marca i raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października,
- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - raz na dwa tygodnie 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 w okresie od listopada do marca i raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października,

- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - raz na dwa tygodnie 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 2021 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. Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów poddawane były kompostowaniu we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach albo gromadzone w pojemniku/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 2021 roku wyniósł 1 994 683,21 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021 rok wynosiły 1 477 575,70 zł.

Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 2 032 353,88 zł.

Koszty funkcjonowania systemu to:

1. Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych oraz edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – 1 994 683,21 zł.
2. Obsługa administracyjna systemu – 37 670,61 zł.

Niedobór wykonanych dochodów nad wykonanymi wydatkami wynosił 552 252,83 zł.

4. Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców na dzień 31.12.2021r. według danych meldunkowych wyniosła 4 338 osób,

b) na dzień 31.12.2021r. systemem objętych było 4 241 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 2021 rok oraz z przeprowadzonej 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 2021 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 01	Opakowania z papieru i tektury	20,3600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	172,600
16 01 03	Zużyte opony	9,0400
20 01 02	Szkło	83,2600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,4600
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0300
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,8000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 035	3,3200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	97,6000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	939,4600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	70,2200

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.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i przekazanych do składowania przedstawia się następująco:

Rok	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 (Mg)
2021	3,5312

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

W 2021 roku gmina Dmosin osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 35,53% przy obowiązującym do osiągnięcia w roku 2021 poziomie - 20% 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.

Informacja	Kod odpadu	Masa (Mg)	Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy
Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia	20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 32	0,0600	0,0043
Informacja o odebranych (wytworzonych) odpadach komunalnych na terenie gminy	Kody odpadów wyszczególnione w tabeli w pkt 6 analizy	1400,2100	

Podsumowanie i wnioski

Rok 2021 był drugim 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 31.12.2021r. systemem objętych było 1419

nieruchomości z tego, ze zwolnienia skorzystało 1010 nieruchomości, zamieszkałych przez 3303 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.



WÓJ
Danuta Supera

Sporządziła: Edyta Goździńska