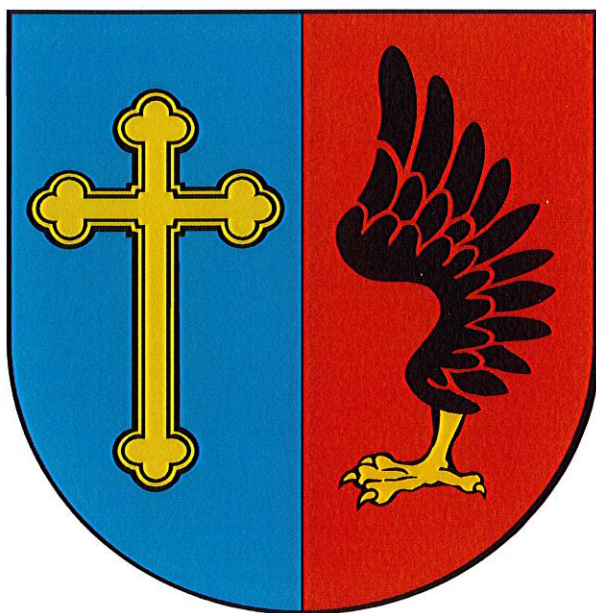


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dmosin za 2020 rok



Dmosin, dnia 12 kwietnia 2021r.

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 2020r. poz. 1439, 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.

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 2020 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 01.01.2020r. do 31.12.2020r.

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 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 XXXI/187/17 Rady Gminy Dmosin z dnia 28 listopada 2017r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dmosin,
- Uchwała Nr XXX/172/15 Rady Gminy Dmosin z dnia 6 października 2017r. 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 opłatą 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, jedynie przez część roku.

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.

W dniu 22 sierpnia 2019r. ogłoszona została ustawa z dnia 19 lipca 2019r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz o zmianie niektórych innych ustaw, która wprowadziła szereg istotnych zmian w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Znowelizowana 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:

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

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 – 2 razy w roku z przed posesji,
- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe – 1 raz w roku z przed posesji w okresie od kwietnia do października.

W systemie całorocznym opakowania z papieru można było przekazywać do pojemników zlokalizowanych na terenie Szkoły Podstawowej w Dmosinie, Kołacinie i Woli Cyrusowej, od poniedziałku do piątku od godziny 08:00 do godz. 13:00.

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 kwartał,
- z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe - 1 raz na kwartał 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 2020 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 8 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

Gmina Dmosin w ramach przynależności do Związku Międzygminnego Bzura uczestniczy w realizacji inwestycji związanej z zagospodarowaniem odpadów komunalnych polegającej na budowie instalacji do przetwarzania odpadów w Piaskach Bankowych.

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 2020 roku wyniósł 1 531 329,13 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2020 rok wynosiły 1 234 176,37 zł.

Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 1 219 177,49 zł.

Koszty funkcjonowania systemu to:

1. Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych – 1 173 524,61 zł.
2. Obsługa administracyjna systemu – 43 652,88 zł.
3. Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – 2 000,00 zł.

Nadwyżka wykonanych dochodów nad wykonanymi wydatkami wynosiła 14 998,88 zł.

Na dzień 31 grudnia 2020r. istniało zobowiązanie w kwocie 427 270,12 zł z tytułu wykonanej usługi w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

4. Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców na dzień 31.12.2020r. według danych meldunkowych wyniosła 4 369 osób,

b) na dzień 31.12.2020r. systemem objętych było 4 243 osoby,

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 2020 rok wynika, że podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie gminy Dmosin zawierały umowy dotyczące wywozu odpadów komunalnych.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Przyjmuje się, że jeden mieszkaniec województwa łódzkiego wg GUS w 2019 roku wytworzył 0,333Mg odpadów. W związku z tym ilość wytwarzanych statystycznie na terenie gminy odpadów komunalnych wyniosła 1412,92Mg. Do kalkulacji przyjęto, że na terenie gminy zamieszkiwały 4243 osoby.

Z uwagi na fakt, iż gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, dlatego nie wiadomo w jakim stopniu wskaźniki wytwarzania odpadów określone przez GUS odzwierciedlają stan faktyczny z terenu gminy.

Na terenie gminy Dmosin w roku 2020 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	16,2200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	165,7830
15 01 07	Opakowanie ze szkła	61,9000
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,2000
16 01 03	Zużyte opony	9,9800
20 01 02	Szkło	24,5000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0800
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0590
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 035	10,7600

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	109,2000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	866,7100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,9400

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

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zebrane z terenu gminy Dmosin przekazywane były do instalacji komunalnej w Krzyżanówku, nie były poddawane mechaniczno – biologicznemu przetwarzaniu i nie zostały przekazane do składowania.

8. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

W 2020 roku gmina Dmosin osiągnęła poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych w wysokości 43,06% przy obowiązującym do osiągnięcia w roku 2020 poziomie 50%.

Podsumowanie i wnioski

Rok 2020 był pierwszym 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 31.12.2020r. systemem objętych było takich nieruchomości 1403 z tego, ze zwolnienia skorzystało 765 nieruchomości, zamieszkałych przez 2630 osoby, które zadeklarowały przydomowy kompostownik.

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.

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: Edyta Goździńska

WÓJT

Danuta Supera