

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dmosin za 2019 rok



Dmosin, dnia 27 kwietnia 2020r.

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 2019r. poz. 2010, 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.

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 2019 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 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

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

- Uchwała Nr III/25/18 Rady Gminy Dmosin z dnia 28 grudnia 2018r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- 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 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 XIV/74/15 Rady Gminy Dmosin z dnia 8 grudnia 2015r. 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, 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.

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

- 15,80zł miesięcznie od osoby jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 38,00zł miesięcznie od osoby jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku kształtuje się w sposób następujący:

- 140,00zł jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny (ustalona jako iloczyn 7 szt. pojemników o objętości 120l i stawki 20,00zł za pojemnik),
- 266,00zł jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny (ustalona jako iloczyn 7 szt. pojemników o objętości 120l i stawki 38,00zł za pojemnik),

Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120l i 240l (zabudowa jednorodzinna) oraz 1100l (zabudowa wielorodzinna) i odbierane są z następującą częstotliwością:

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,

- 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

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:

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

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

- 1 raz na kwartał z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- 1 raz na kwartał w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

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:

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

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

- 1 raz w miesiącu z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej,
- 1 raz w miesiącu w okresie od kwietnia do października z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjni – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku.

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 2019 roku przyjmował odpady 1 razy w terminie wskazanych w obowiązującym harmonogramie. Zbiórka odbyła się w listopadzie.

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 – należy poddać kompostowaniu we własnym zakresie albo gromadzić w pojemniku 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 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 zmieszane odpady komunalne odebrane przez firmę PreZero Service Centrum Sp. z o.o. zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego jest w Regionie I Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK.

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

ROK	WPLYWY	WYDATKI	NADWYŻKI
2019	760 061,90	777 736,88	0,00

4. Liczba mieszkańców

- a) liczba mieszkańców na dzień 31.12.2019r. według danych meldunkowych wyniosła 4 393 osoby,
- b) na dzień 31.12.2019r. systemem objętych było 4 248 osób,
- c) selektywną zbiórkę zadeklarowało 4 201 osób, zaś w sposób zmieszany odpady gromadziło 47 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 półrocznych za 2019 rok wynika, że podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie gminy Dmosin zawarły umowy dotyczące wywozu odpadów komunalnych.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Przyjmuje się, że jeden mieszkaniec województwa wg GUS w 2018 roku wytworzył 0,319Mg odpadów. W związku z tym ilość wytwarzanych statystycznie na terenie gminy odpadów komunalnych wyniosła 1355,11Mg. Do kalkulacji przyjęto, że na terenie gminy zamieszkiwało 4 248 osób.

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. Nadmienić przy tym należy, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna – jako paliwo,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe – do utwardzania i wyrównywania nawierzchni.

Rodzaje i ilości odpadów komunalnych, jakie zostały odebrane przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy Dmosin będą możliwe do określenia po złożeniu sprawozdań za 2019 rok, których termin składania został przesunięty do 30 czerwca 2020r.

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

1. Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zebrane z terenu gminy Dmosin przekazywane są do RIPOK w Krzyżanówku w Regionie I i poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBR) zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych będzie możliwa do określenia po złożeniu przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy Dmosin sprawozdań za 2019 rok, których termin składania został przesunięty do 30 czerwca 2020r.

2. Poziomy recyklingu, jakie gmina Dmosin osiągnęła w 2019 roku będą możliwe do określenia po złożeniu przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy Dmosin sprawozdań za 2019 rok, których termin składania został przesunięty do 30 czerwca 2020r. Zaś sprawozdanie składane przez Wójta Gminy do Marszałka Województwa i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska zostało przesunięte do 31 sierpnia 2020r. Przesunięcie terminów nastąpiło w związku z tym, iż powyższe sprawozdania po raz pierwszy należy składać za pośrednictwem elektronicznej Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

Podsumowanie i wnioski

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi oczekiwane rezultaty. Mieszkańcy przekazują więcej odpadów segregowanych, jednocześnie produkując mniejsze ilości odpadów niesegregowanych.

Potrzeby inwestycyjne 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