

ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
MIASKÓW KOŚCIELNY
ZA ROK 2023



MIASKÓW KOŚCIELNY DN. 29.04.2024

Wstęp

Obowiązek sporządzenia przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 poz. 399). Analiza ta, zgodnie z art. 9tb przywołanej wyżej ustawy winna obejmować w szczególności ocenę:

- 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

1. System gospodarki odpadami na terenie gminy Miastków Kościelny w roku 2023.

Gmina Miastków Kościelny objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi jedynie nieruchomości zamieszkałe. W roku 2023 odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowała się firma EKOLIDER, Lucin 4, 08-400 Garwolin. Firma ta została wyłoniona w ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego, a umowa obejmowała świadczenie usługi przez okres **od 01.01.2023 r. do 31.12.2023.**

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych (szkoły, sklepy, firmy itp.) odbiór odpadów odbywa się na podstawie umowy indywidualnie zawartej z jedną z uprawnionych do świadczenia takich usług firm - wpisanych w rejestrze działalności regulowanej na terenie gminy Miastków Kościelny.

L.p.	Rodzaj odpadu	Sołectwa Gminy Miastków Kościelny (16 sołectw)
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne	1x miesiąc
2	Odpady segregowane (papier, szkło, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metal)	1 x miesiąc

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w systemie workowym:

- worek żółty- tworzywa sztuczne i metale;
- worek zielony- szkło;
- worek niebieski- papier.

Odpady zmieszane odbierane są w czarnych workach bądź plastikowych pojemnikach.

Na terenie Gminy Miastków Kościelny funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: papier, szkło, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metal, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, popiół z palenisk domowych, odpady zielone oraz odpady budowlano-remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie). PSZOK znajduje się w Miastkowie Kościelnym, ul. Leona Wyczółkowskiego 11 i jest czynny raz w miesiącu w godzinach 7.30-15.30.

Na terenie gminy Miastków Kościelny dopuszczono zagospodarowanie bioodpadów poprzez kompostowanie w przydomowym kompostowniku pod warunkiem nie stwarzania uciążliwości dla otoczenia. Liczba gospodarstw domowych kompostujących odpady w przydomowych kompostownikach wynosiła 1 297 - co stanowi 89% wszystkich gospodarstw domowych.

W 2023 roku obowiązującą na terenie gminy Miastków Kościelny stawką opłaty za odbiór odpadów było **25 zł/osobę miesięcznie**. W przypadku nie wywiązania się z obowiązku segregacji miesięczna stawka opłaty wynosiła **75 zł/osobę**.

Wprowadzono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości **5,00 zł**, liczonej od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość miesięcznie.

2. 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 Miastków Kościelny nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane są firmie EKOLIDER.

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów.

Zebrane w 2023 roku niesegregowane odpady komunalne, zgodnie ze złożonymi przez firmy sprawozdaniami trafiły do:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,
- PREZERO ZIELONA ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ – ITPOK Poznań ul. Energetyczna 5, 61-163 Poznań,
- MPK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - Instalacja do mechanicznego -biologicznego przetwarzania odpadów ul. Przemysłowa 45, Ławy, 07-411 Rzekuń,
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Sokołowska 2, Wola Suchożębrska, 08-125 Suchożębry - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.
- MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - Zakład Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, 37-450 Stalowa Wola

Bioodpady odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Miastków Kościelny zostały zagospodarowane w następujących instalacjach:

- Ekolog Kujawski Sp. z o.o. Sp. K. ul. Radojewice 54, 88-101 Dąbrowa Biskupia
 - Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35 A, 24-200 Bełżyce
 - Łużyckie Centrum Recyklingu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – MBP Marszów, Marszów 50 A, 68-200 Marszów
 - PRO-ECO Zbigniew Suszek Kompostownia Ryki ul. Puławska 26, 24-170 Kurów
- Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych zostały przekazane do składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne :
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 08-125 Suchożębry, Wola Suchożębrska, ul. Sokołowska 2,
 - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11 07-300 Ostrów Mazowiecka,
 - MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - Zakład Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, 37-450 Stalowa Wola, ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2023 Gmina Miastków Kościelny nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Źródłem finansowania systemu odbioru odpadów komunalnych są opłaty wnoszone przez mieszkańców gminy.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wynikały z umowy zawartej z firmą EKOLIDER obejmującej okres od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 r. Ustalono, zgodnie z obowiązującymi przepisami, wynagrodzenie tonażowe, stanowiące iloczyn ilości faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów oraz stawki za odbiór 1 Mg danego rodzaju faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów.

Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2023r.:

- usługa zgodnie z ceną zadeklarowaną w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych przez firmę wyłonioną w przetargu- 897 441,12 zł
- koszty administracyjne- 214 086,78 zł

Wysokość wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. odnotowane na koncie gminy Miastków Kościelny wynosiły 1 014 468,37zł.

5. Liczba mieszkańców

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Miastkowie Kościelnym na terenie gminy na dzień 31.12.2023 roku zameldowanych było 4789 mieszkańców. Deklaracje o wysokości opłaty za odbiór odpadów (stan na 31.12.2023) wykazały, że na terenie gminy zamieszkuje 4 243 osoby. Dysproporcje między tymi liczbami wynikają z naturalnego ruchu ludności i migracjami - uczniowie i studenci, osoby przebywające za granicą państwa.

W roku 2023 w ramach kontroli liczby osób zgłoszonych do gminnego systemu gospodarki odpadami wysłano 24 wezwań do złożenia wyjaśnień dotyczących liczby osób zamieszkujących nieruchomość. Wystawiono również 18 upomnień dla mieszkańców w zakresie niewłaściwej segregacji odpadów.

Konsekwencją przyjętej metody ustalania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wspomnianego przepływu ludności jest znaczna ilość korekt deklaracji składanych przez właścicieli nieruchomości.

6. 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.

Na terenie gminy Miastków Kościelny w roku 2023 nie stwierdzono konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Poniżej, na podstawie sprawozdań przedkładanych przez przedsiębiorców odbierających odpady przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w PSZOK w

2023 roku z terenu gminy Miastków Kościelny.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,8800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,5800
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,8400
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	47,2600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,3200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	41,4800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	268,7600
SUMA		542,1200

Odpady zebrane w 2023 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Miastkowie Kościelnym (PSZOK)

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	18,9400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	109,5200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,3400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	38,1000
SUMA		176,9000

W roku 2023 odebrano od mieszkańców i zebrano w PSZOK **łącznie 719,0200 Mg** odpadów, z czego **268,7600Mg** stanowiły odpady **niesegregowane (zmieszane)** - jest to 37,37% ogółu odpadów. Łączna masa **selektywnie zebranych i odebranych** odpadów komunalnych wynosiła **450,2600 Mg**.

Masa odpadów komunalnych zebranych od mieszkańców w 2023 r. wzrosła w stosunku do ilości odpadów zebranych w 2021 roku o prawie 8% (2021 zebrano 747,0220 Mg). Zmalała natomiast o prawie 6 % ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2022 r. w stosunku do 2021 r. o prawie 25% zmniejszyła się ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Miastkowie Kościelnym.

W przeliczeniu na jednego mieszkańca (wg złożonych deklaracji) ilość odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Miastków Kościelny w 2022 r. wynosiła 0,1884 Mg.

8. 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

W roku 2023 z terenu Gminy Miastków Kościelny odebrano 227,7000 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01) oraz 13,3000 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01).

W wyniku procesów odzysku z odpadów zmieszanych uzyskano 3,4623Mg odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, oraz 94,3436 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady.

Uzyskane pozostałości przekazane zostały do unieszkodliwienia poprzez składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Osiągnięty w 2023 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi 45,60%.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 0,62%

Poziom składowania odpadów za 2023 r – 20,03%

W 2023 roku nie przekazano odpadów do termicznego przekształcenia.

10. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Miastków Kościelny w roku 2023 pozwala stwierdzić, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych (odpadów „surowcowych” oraz budowlanych i rozbiórkowych) a także ograniczyła ilości wymaganej ustawowo masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania.

W celu dalszego ograniczenia powstawania odpadów zmieszanych na rzecz odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.