

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIASKÓW KOŚCIELNY ZA 2021 ROK



Miastków Kościelny – kwiecień 2022 r.

SPIS TREŚCI

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	4
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miastków Kościelny.....	5
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	9
7. Liczba mieszkańców Gminy Miastków Kościelny.....	9
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6 – 12.....	9
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miastków Kościelny.....	10
10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	11
11. Podsumowanie.....	12

1. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Poniższa analiza ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Analiza obejmuje także informacje o liczbie mieszkańców, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy i ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miastków Kościelny od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021r., została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji o rodzaju i ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-u oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2020 r. poz. 797 z zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z zm.).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XXIX/142/2020 Rady Gminy Miastków Kościelny z dnia 26 listopada 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty,
2. Uchwała Nr XXIX/145/2020 Rady Gminy Miastków Kościelny z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
3. Uchwała Nr XIX/106/2016 Rady Gminy Miastków Kościelny z dnia 29 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
4. Uchwała Nr XXIX/144/2020 Rady Gminy Miastków Kościelny z dnia 26 listopada 2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miastków Kościelny,
5. Uchwała Nr XXIX/143/2020 Rady Gminy Miastków Kościelny z dnia 26 listopada 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miastków Kościelny,
6. Uchwała Nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem lat 2018 - 2023 (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2012 r., poz. 7849 z późn. zm.).

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIASTKÓW KOŚCIELNY

Wraz z wprowadzeniem od dnia 1 lipca 2013 roku systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Miastków Kościelny przejęła obowiązki w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych, powstałych i zbieranych bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w granicach administracyjnych Gminy Miastków Kościelny.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie Gminy Miastków Kościelny odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają również na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych itp.).

W 2021 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Miastków Kościelny realizowany był przez firmę EKOGLOBE Sp z o.o. Sp. k. Tomasz Wyglądała, ul. Tadeusza Kościuszki 107D 21-560 Międzyrzec Podlaski, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego w 2020 roku.

Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych tj. instytucje oświaty, placówki zdrowia, firmy, sklepy, domki letniskowe itp., na których wytwarzane są odpady komunalne, odbywa się na dotychczasowych warunkach. Właściciele ww. nieruchomości zobowiązani są do podpisania stosownej umowy na świadczenie usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem we własnym zakresie. Firma

odbierająca odpady powinna posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Miastków Kościelny.

W 2021 r. odpady komunalne z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, lecz odpady komunalne są wytwarzane, a więc prowadzący działalność gospodarczą, kierujący instytucjami oświaty, zdrowia, itp. odbierane były przez firmę EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin.

Od mieszkańców Gminy Miastków Kościelny odbierana jest każda ilość odpadów komunalnych powstających na terenie gospodarstw domowych. Obowiązuje także system segregacji odpadów „u źródła”, czyli na terenie nieruchomości. System gwarantujący odbiór i wywóz odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (domy jednorodzinne i zabudowa wielorodzinna) jest systemem pojemnikowo-workowym. Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l, dopuszcza się również czarne worki o pojemności 120 l. Pojemniki oraz worki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, zapewnia na własny koszt właściciel nieruchomości. Odpady zbierane selektywnie (papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło, odpady komunalne ulegające biodegradacji, za szczególnym uwzględnieniem bioodpadów) gromadzone są w workach o pojemności 120 l. Nieruchomości wyposażane są w worki służące do zbierania segregowanych odpadów komunalnych w ramach uiszczanej przez właściciela opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Miastków Kościelny prowadzi selektywną zbiórkę odpadów takich jak:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
- szkło,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, za szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,

- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- zużyte opony,
- popiół

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach:

- a) szkło - zielony worek,
- b) metal, tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – żółty worek
- c) papier i tektura – niebieski worek
- d) odpady komunalne ulegające biodegradacji, za szczególnym uwzględnieniem bioodpadów- brązowy worek.

Dopuszcza się stosowanie innych kolorów worków niż wskazane powyżej, o ile są oznaczone napisami określającymi rodzaj odpadów.

Niezależnie od odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości mieszkańcy mają możliwość dostarczenia na własny koszt odpadów zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków przy ul. Wyczółkowskiego 11 w Miastkowie Kościelnym. PSZOK czynny jest raz w miesiącu w godz. 7³⁰ - 16⁰⁰.

Dopuszczono kompostowanie w przydomowych kompostownikach lub skarmianie przez zwierzęta gospodarskie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych. Ponadto odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne odbierane są w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych - w godzinach jego pracy.

Obsługą PSZOK-u w 2021 roku zajmowała się firma EKOGLLOBE Sp z o.o. Sp. k. Tomasz Wyglądała, ul. Tadeusza Kościuszki 107D, 21-560 Międzyrzec Podlaski.

Z 16 sołectw Gminy Miastków Kościelny: Brzegi, Glinki, Kruszówka, Kujawy, Miastków Kościelny, Oziemkówka, Przykory, Ryczyska, Stary Miastków, Wola Miastkowska, Zabruzdy, Zabruzdy Kolonia, Zasiadały, Zgórze, Zwola i Zwola Poduchowna niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady segregowane (papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal, szkło, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone) odbierane były z nieruchomości zgodnie z obowiązującym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na terenie Gminy Miastków Kościelny nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, ponieważ nie ma instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne zgodnie z zawartą umową przekazywane są firmie EKOGLLOBE.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej, ujętych na listach prowadzonych przez Marszałków Województw. Odpady te mogą być przekazywane zgodnie z zachowaniem zasady bliskości i hierarchii sposobów gospodarowania odpadami. Natomiast bioodpady (zawierające w sobie odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone) można zagospodarowywać w instalacjach nieujętych na tych listach na terenie całego kraju.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2021 nie stwierdzono konieczności działań inwestycyjnych ze strony Gminy Miastków Kościelny związanych z rozbudową i utrzymaniem systemu odbioru i zagospodarowania odpadów. Firma EKOGLLOBE w ramach zawartej umowy przejęła obowiązek zagospodarowania odebranych odpadów zaopatrzenia nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów oraz wyposażenia i obsługi PSZOK, co niwelowało obowiązek działań inwestycyjnych prowadzonych przez Gminę.

6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów oraz obsługą systemu w okresie od 01 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. przedstawiają się następująco:

- koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów: 899 578,77 zł,
- koszt obsługi systemu: 82 672,24 zł.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 982 251,01 zł.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MIASTKÓW KOŚCIELNY

Analizując system gospodarowania odpadami komunalnymi należy ująć osoby faktycznie mieszkające na obszarze Gminy Miastków Kościelny. Na dzień 31 grudnia 2021 r. na terenie gminy zameldowanych było 4819 osób. Natomiast liczba osób, która została objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 4260. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zadeklarowanych wynika z faktu, iż część osób jest zameldowanych na terenie Gminy Miastków Kościelny, ale faktycznie zamieszkuje na terenie innych gmin lub przebywa poza granicami kraju, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach. Konsekwencją wspomnianego przepływu ludności były składane przez właścicieli nieruchomości korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz oświadczenia i informacje wyjaśniające stan faktyczny liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości.

8. 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

Na terenie gminy Miastków Kościelny w roku 2021 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.

9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIASTKÓW KOŚCIELNY

Na podstawie danych uzyskanych ze sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu Gminy Miastków Kościelny oraz informacji o rodzaju i ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) wynika, że w 2021 r. łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców gminy wyniosła 747,022 Mg, z czego 240,12 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 32,14% ogółu odebranych i zebranych odpadów komunalnych. Odpady komunalne wytwarzane są przez gospodarstwa domowe oraz instytucje oświaty, placówki zdrowia, firmy, sklepy, domki letniskowe itp.

W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. ilości wytworzonych przez mieszkańców odpadów komunalnych na terenie Gminy Miastków Kościelny przedstawiają się następująco:

1. Opakowania z papieru i tektury (15 01 01) –67,820 Mg
2. Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) –99,640 Mg
3. Opakowania ze szkła (15 01 07) –104,700 Mg
4. Zużyte opony (16 01 03) –12,940 Mg
5. Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07) –156,66 Mg
6. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż. wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)- 9,480 Mg
7. Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99) –1,860 Mg
8. Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 17,280 Mg
9. Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03) – 25,380 Mg
10. Odpady wielkogabarytowe (20 03 07) –11,140 Mg

11. Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32) – 0,002 Mg

12. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) –240,12Mg.

	Osiągnięty przez Gminę Miastków Kościelny w 2021 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2021 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	3,39 %	
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	34,28 %	min 20 % wagowo
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100 %	min 20 % wagowo

10. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W 2021 roku z obszaru Gminy Miastków Kościelny odebrano 240,120 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Po poddaniu odpadów odzyskowi uzyskano 1,58

Mg 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 71,3211 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady.

Odpady zielone w znacznej mierze były wykorzystane w przydomowych kompostownikach lub skarmiane przez zwierzęta gospodarskie i domowe, co znacznie ograniczyło ilość odpadów kierowanych do składowania.

11. PODSUMOWANIE

Przedstawiona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miastków Kościelny za 2021 rok wskazuje, że gospodarka odpadami komunalnymi prowadzona jest w sposób zgodny z przepisami prawa. Odebrane z terenu Gminy Miastków Kościelny odpady komunalne poddawane były innym niż składowanie procesom, w wyniku czego w większości zostały osiągnięte wymagane w 2021 roku poziomy zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Klimatu i Środowiska.