



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KOZIENICE
ZA 2019 ROK**

Kozienice, kwiecień 2020 r.

Spis treści

1. Wstęp	4
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	5
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
4. 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	7
5. Liczba mieszkańców	9
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów, w imieniu których gmina powinna podjąć działania	10
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozienice	11
8. Ilość	13
9. Podsumowanie	14
10. Spis tabel	15

Definicje:

Odpady – to każda substancja lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

Odpady komunalne – 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.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi – opłata ustalona na podstawie stawek określonych w uchwale Rady Miejskiej w Kozienicach.

Plan inwestycyjny – załącznik do Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) uchwalonego uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego.

PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych - zapewnia łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, który zapewnia przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, a także odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

1. Wstęp

Dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozienice za 2019 rok sporządzoną zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zakres analizy określony został w art. 9tb ust. 1 powyższej ustawy, obejmujący 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 gospodarowaniem 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 na odbieranie odpadów, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
- 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.

W związku ze zmianą w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (at. 12a) sprawozdania za 2019 rok sporządzane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, przekazywane są Burmistrzowi Gminy Kozienice w terminie do dnia 30 czerwca 2020 r.

W związku z powyższym analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozienice sporządzona została na podstawie informacji przekazanych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz podmiot prowadzący punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych z którym Gmina Kozienice miała zawarte umowy na wykonanie usług. W przedmiotowej analizie uwzględniono również informacje przekazane przez prowadzących instalacje komunalne oraz inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 Kozenice brak jest 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.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 5 537,560 Mg odebrane z nieruchomości zamieszkałych, zostały przekazane do instalacji Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.

Tabela 1. Wysegregowane z odpadu o kodzie 20 03 01 frakcje surowcowe z udziałem procentowym, przekazane do recyklingu.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Udział procentowy odpadów przekazanych do recyklingu z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01	
		I półrocze	II półrocze
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,14%	0,20%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,15%	0,79%
15 01 04	Opakowania z metali	0,12%	0,45%
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,58%	0,76%
19 12 01	Papier i tektura	0,12%	-

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebrane z nieruchomości zamieszkałych w ilości 928,785 Mg trafiły do Kompostowni odpadów zielonych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu, oraz do Kompostowni w Zakładzie Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Puławach.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Kozienice funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Jest to punkt zlokalizowany w Kozienicach przy ulicy Chartowej, do którego mieszkańcy mogą oddać przywiezione własnym transportem selektywnie zebrane odpady komunalne takie jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, tekstylia, oraz papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Plan inwestycyjny dla województwa mazowieckiego będący integralną częścią uchwalonego Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 zakłada rozbudowę lub modernizację Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W odniesieniu do Gminy Kozienice zamieszczono zapisy utworzenia punktu napraw i przyjmowania rzeczy używanych, niestanowiących odpadu celem ponownego użycia, z planowanym założeniem zakończenia rozbudowy lub modernizacji przypadającym na 2020 rok.

4. 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

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozenice objęto nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do wnoszenia na rzecz Gminy Kozenice opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłaty określone są w składanych do Burmistrza Gminy Kozenice deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub w przypadku niezłożenia deklaracji - określane są w wydanych przez Burmistrza Gminy Kozenice decyzjach.

Obowiązująca w 2019 roku stawka oraz metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została uchwalona, uchwałą nr XXXVI/346/2017 Rady Miejskiej w Kozenicach z dnia 29 listopada 2017 r. W sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty:

- ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na jednego mieszkańca dla nieruchomości zamieszkałych w wysokości 8,00 zł miesięcznie, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na jednego mieszkańca dla nieruchomości zamieszkałych w wysokości 16,00 zł miesięcznie, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Tabela 2. Dochody za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie	Wartość
Łączne wpłaty wnoszone przez mieszkańców w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 408 217,19 zł
Kwota nadpłaty	20 806,46 zł
Kwota należności nieuiszczonych	78 072,12 zł

W 2019 roku wystawiono 948 upomnień na kwotę 95 625,72 zł oraz 381 tytułów wykonawczych na kwotę 36 878,70 zł.

Ponadto w 2019 roku nie przyznano ulg w postaci umorzenia - wobec ubiegających się o nią mieszkańców Gminy Kozenice, zobowiązanych do wnoszenia opłat.

Tabela 3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów

Wyszczególnienie	Wartość
Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kozienice oraz prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i mobilnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Wielkogabarytowych	5 796 003,54 zł
Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków z aptek	8 013,33 zł
Likwidacja „dzikich wysypisk”	8 909,41 zł
Obsługa administracyjna systemu	327 388,70 zł
Razem	6 140 314,98 zł

5. Liczba mieszkańców

Według ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski w Kozienicach liczba osób zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Kozienice na dzień 31 grudnia 2019 r. wynosiła 29 316 osób, w tym:

- miasto Kozienice – 16 920 osób,
- teren wiejski – 12 396 osób.

Natomiast według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych zostało 24 337 osób (stan na dzień 31.12.2019 r.), w tym:

- miasto Kozienice – 13 913 osób,
- teren wiejski – 10 424 osób.

Należy zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktem zamieszkiwania na nieruchomości, a w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy podać faktyczną liczbę osób, która zamieszkuje na danej nieruchomości.

Na bieżąco prowadzone są działania, mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.



6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów, w imieniu których gmina powinna podjąć działania

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy (dotyczy nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy) wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na przestrzeni roku prowadzono aktualizację wykazu nieruchomości, w tym weryfikację nieruchomości, które nie zawarły umowy na odbiór odpadów mimo, że posiadały taki obowiązek. Aktualizację prowadzono w oparciu o okresowe informacje przesyłane przez podmioty odbierające odpady z omawianych nieruchomości oraz informację z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozenice

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozenice, ustalona została na podstawie ilości odpadów odebranych i zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2019 roku.

Tabela 4. Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	5 537,560
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	928,785
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	158,109
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	115,665
Opakowania z metali	15 01 04	4,000
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	6,980
Opakowania ze szkła	15 01 07	408,915
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z palenisk domowych)	ex 20 01 99	203,580
Razem odebrane odpady komunalne od mieszkańców Gminy Kozenice		7 363,594

Tabela 5. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych

Rodzaj zebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Zużyte opony	16 01 03	43,386
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	1 546,710
Żelazo i stal	17 04 05	1,480
Tekstylia	20 01 11	10,580

Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02, lub w 160603 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*	0,022
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	24,014
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	234,365
Razem zebrane odpady komunalne		1 860,557

Tabela 6. Odpady zebrane w ramach mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Wielkogabarytowych

Rodzaj zebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Zużyte opony	16 01 03	26,358
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	232,130
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	7,270
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	
Razem zebrane odpady komunalne		265,758

Tabela 7. Przetęterminowane leki odebrane za pośrednictwem aptek

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	20 01 32	0,989

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

Tabela 8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	5 537,560
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	928,785

Tabela 9. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Rodzaj odpadów	Ilość w odniesieniu do odpadów o kodzie 20.03.01	
	I półrocze	II półrocze
Odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania powstałe po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	55,11%	54,01%
Odpady o kodzie 19 05 99 przeznaczone do składowania, powstałe w instalacji MBP w wyniku biologicznego przetwarzania (kompostowania) odpadów	22,87%	23,14%

Dane wykazane w tabeli 9 - na podstawie informacji z Przedsiębiorstwa Produkcyjno Usługowo Handlowego „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu, wynikających z art. 90a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Podsumowanie

Gmina Kozienice wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę poprzez przedsiębiorcę – Kozienicką Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o. w Kozienicach. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie umów zawartych przez właścicieli tych nieruchomości z przedsiębiorcami świadczącymi usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszone przez mieszkańców, nie pokrywają kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych. Oznacza to, że ustalone stawki opłat za gospodarowanie odpadami są zaniżone.

Z dniem 1 stycznia 2020 roku weszła w życie uchwała nr XV/165/2019 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 28 listopada 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty, która ustala nową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.:

- ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **15,00 zł miesięcznie** na jednego mieszkańca dla nieruchomości zamieszkałych, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny.
- ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **30,00 zł miesięcznie** na jednego mieszkańca dla nieruchomości zamieszkałych, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Mając na uwadze zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku, recyklingu i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy w dalszym ciągu kontynuować działania związane z uświadomieniem mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadów, obejmujące m. in.: prawidłową segregację odpadów, ograniczenie ilości wytwarzania odpadów. Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu będzie nałożenie na gminę kar finansowych, co spowoduje wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi ponoszonymi przez mieszkańców.

10. Spis tabel

Tabela 1. Wysegregowane z odpadu o kodzie 20 03 01 frakcje surowcowe z udziałem procentowym, przekazane do recyklingu.....	5
Tabela 2. Dochody za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	7
Tabela 3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów	8
Tabela 4. Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych	11
Tabela 5. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych	11
Tabela 6. Odpady zebrane w ramach mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Wielkogabarytowych	12
Tabela 7. Przeteterminowane leki odebrane za pośrednictwem aptek.....	12
Tabela 8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne	13
Tabela 9. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	13

Sporządził: Paweł Okoń

Zatwierdził:

BURMISTRZ GMINY KOZIENICE

mgr Piotr Kozłowski