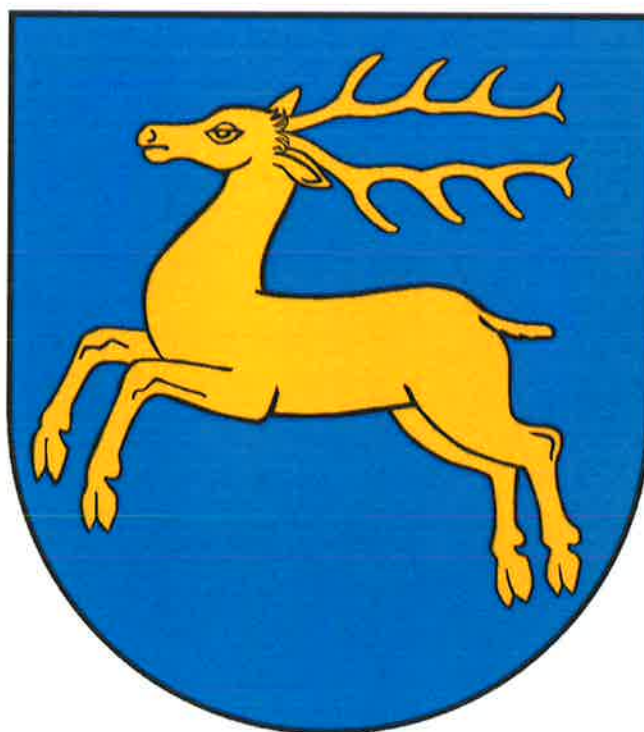


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KOZIENICE
ZA 2018 ROK**



Kozienice, kwiecień 2018 r.


Z. up. BURMISTRZA
mgr inż. Mirosław Pułkowski
Zastępca Burmistrza ds. Technicznych

Spis treści

1. Wstęp	4
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
5. Liczba mieszkańców	9
6. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów i podjęte przez gminę w stosunku do nich działania.....	10
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozienice.....	11
8. 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.....	15
9. Podsumowanie.....	16
10. Spis tabel	17

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.

ZUOK – Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych zarządzany przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozienice za 2018 rok sporządzoną zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozienice sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdania założonego przez podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, sprawozdań złożonych przez podmioty zbierające odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy określony został w art. 9tb ust. 1 powyższej ustawy, obejmujący w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów i podjęte przez gminę w stosunku do nich działania,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

2. 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 Kozienice brak jest możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 7 515,640 Mg 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	0,13%	0,10%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,51%	0,35%
15 01 03	Opakowania z drewna	-	0,01%
15 01 04	Opakowania z metali	0,67%	0,46%
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,01%	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,68%	0,11%
19 12 01	Papier i tektura	0,37%	0,24%
19 12 02	Metale żelazne	0,07%	0,06%

Odpady zielone z terenu Gminy Kozienice w ilości 837,000 Mg trafiły do Kompostowni odpadów zielonych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.

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

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

Obowiązująca w 2018 roku stawka oraz metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została uchwalona, uchwałą nr XXXVI/346/2017 Rady Miejskiej w Kozienicach 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	2 385 754,91zł
Kwota nadpłaty	9 860,92zł
Kwota należności nieuiszczonych	71 236,31zł

W 2018 roku wystawiono 847 upomnień na kwotę 99 590,13 zł oraz 325 tytułów wykonawczych na kwotę 31 798,90 zł.

Ponadto mieszkańcy zobowiązani do wnoszenia opłat ubiegali się o przyznanie ulg w postaci umorzenia. Wydano 5 decyzji, umorzono zaległości w kwocie 6 170,90 zł plus odsetki w kwocie 1 090,00 zł.

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 Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Wielkogabarytowych	4 420 008,00 zł
Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków z aptek	6 801,57zł
Likwidacja „dzikich wysypisk”	36 178,20zł
Obsługa administracyjna systemu	295 233,94 zł
Razem	4 758 221,71 zł



5. Liczba mieszkańców

Według ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski w Kozenicach liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kozenice na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosiła 29 802 osób, w tym:

- miasto Kozenice – 17 375 osób,
- teren wiejski – 12 427 osób.

Natomiast według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych zostało 24 500 osób (stan na dzień 31.12.2018 r.), w tym:

- miasto Kozenice – 14 068 osób,
- teren wiejski – 10 432 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 niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów i podjęte przez gminę w stosunku do nich 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 od właścicieli nieruchomości w 2018 roku, którą wykazano w sprawozdaniach przekazywanych przez podmioty odbierające odpady komunalne oraz podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Ponadto uwzględniono również odpady wykazane w sprawozdaniach złożonych przez podmioty zbierające odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Tabela 4. Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	7 515,640
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	842,315
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	153,471
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	82,945
Opakowania z metali	15 01 04	2,890
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	4,960
Opakowania ze szkła	15 01 07	321,020
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z palenisk domowych)	ex 20 01 99	186,920
<i>Razem odebrane odpady komunalne</i>		<i>9 110,161</i>

Tabela 5. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Rodzaj zebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,230
Zużyte opony	16 01 03	32,563
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	1 956,111
Żelazo i stal	17 04 05	1,420
Tekstylia	20 01 11	8,515
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,867
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,036
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*	0,115
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	20 01 34	0,032
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	2,414
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	9,671
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	91,230
<i>Razem zebrane odpady komunalne</i>		<i>2 105,204</i>

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	23,182
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	216,120
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,830
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	2,000
<i>Razem zebrane odpady komunalne</i>		<i>244,132</i>

Tabela 7. Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Rodzaj zebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	158,010
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	35,992
Opakowania z metali	15 01 04	32,388
Opakowania ze szkła	15 01 07	5,468
Papier i tektura	20 01 01	35,805
<i>Razem zebrane odpady komunalne</i>		<i>267,663</i>

Tabela 8. Przeteterminowane leki odebrane za pośrednictwem aptek

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	20 01 32	0,840

Osiągnięte przez Gminę Kozienice poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziomy do osiągnięcia w 2018 roku, a także sposoby ich obliczania zostały określone w:

- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych,
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Tabela 9. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Wymagany do osiągnięcia poziom	Poziom osiągnięty przez Gminę Kozienice
30%	33,36%

Tabela 10. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	
Wymagany do osiągnięcia poziom	Poziom osiągnięty przez Gminę Kozienice
50%	77,36%

Tabela 11. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Poziom osiągnięty przez Gminę Kozienice
40%	29,25%

8. 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

Tabela 12. Ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	7515,640
Odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone)	20 02 01	837,000

Tabela 13. Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania

Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	3 690,143

9. Podsumowanie

Gmina Kozenice 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 Kozenicach. 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.

W 2018 roku Gmina Kozenice osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Mając na uwadze w/w wskaźniki oraz zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku, recyklingu i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy podjąć 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	11
Tabela 5. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	12
Tabela 6. Odpady zebrane w ramach mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Wielkogabarytowych	13
Tabela 7. Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	13
Tabela 8. Przetworzone leki odebrane za pośrednictwem aptek	13
Tabela 9. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	14
Tabela 10. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	14
Tabela 11. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	14
Tabela 12. Ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych	15
Tabela 13. Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania.....	15

Sporządził: Paweł Okoń

Zatwierdził:

BURMISTRZ GMINY KOZIENICE
mgr Piotr Kozłowski

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Mirosław Pułkowski
Zastępca Burmistrza ds. Technicznych