


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KOZIENICE
ZA 2020 ROK**

GMINA KOZIENICE
26-900 Kozenice, ul. Parkowa 5
tel. 48 611-71-00, fax 48 614-20-48
www.kozenice.pl
e-mail: urzad@kozenice.pl
Regon 670223333 NIP 812 182 82 16

Kozenice, kwiecień 2021 r.



Gmina Kozenice
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozenice
T 48 611 71 00 \ F 48 614 20 48 \ E urzad@kozenice.pl
NIP: 812 18 28 216 \ REGON: 670223333 \ TERYT: 1407053

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	7
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.....	8
5. Liczba mieszkańców.....	10
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów, w imieniu których gmina powinna podjąć działania	11
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozienice.....	12
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	17
9. Podsumowanie	18
10. Spis tabel.....	19

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.

PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych - umożliwia łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, który zapewnia przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów tekstyliów i odzieży.

1. Wstęp

Dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozienice za 2020 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.



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 Kozienice 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 odebrane z nieruchomości, zostały przekazane:

- w ilości 6 529,240 Mg do instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych Radkom Sp. z o.o. w Radomiu,
- w ilości 0,220 Mg do instalacji komunalnej PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o.

Tabela 1. Wysegregowane z odpadu o kodzie 20 03 01 frakcje surowcowe z udziałem procentowym, przekazane do recyklingu w Instalacji Przetwarzania Odpadów Radkom Sp. z o.o.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Udział procentowy odpadów	
		I półrocze	II półrocze
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,19%	0,46%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,67%	1,33%
15 01 04	Opakowania z metali	0,86%	0,89%
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,13%	0,11%
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,98%	1,05%

Tabela 2. Wysegregowane z odpadu o kodzie 20 03 01 frakcje surowcowe z udziałem procentowym w Instalacji Komunalnej PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Udział procentowy odpadów
15 01 04	Opakowania z metali	0,61%
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,46%

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebrane z nieruchomości, zostały przekazane:

- w ilości 16,860 Mg do Instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostowani odpadów organicznych selektywnie zbieranych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych "Radkom" Sp. z o.o. w Radomiu
- w ilości 755,110 do Instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostowani odpadów organicznych selektywnie zbieranych w Zakładzie Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Puławach
- w ilości 315,850 Mg do Kompostowni odpadów organicznych selektywnie zbieranych w Bielicach

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Kozenice funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), punkt zlokalizowany jest w Kozenicach przy ulicy Chartowej.

Kozenicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., w ramach prowadzenia PSZOK planuje przedsięwzięcie, mające na celu poprawę warunków magazynowania odpadów jak również efektywności funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Kozenice.

W 2020 roku. Spółka złożyła wniosek do NFOŚiGW w Warszawie o dofinansowanie zadania pn.: „Poprawa efektywności gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze gminy Kozenice”.

Zakres inwestycji będzie obejmował:

- budowę wiaty na odpady segregowane,
- utwardzenie nawierzchni, stanowiącej miejsce magazynowania odpadów,
- zakup specjalistycznego samochodu – „hakuca”,
- zakup prasy do zgniatania i belowania odpadów,
- zakup 5 kontenerów.

Planowana inwestycja jest również odpowiedzią na zwiększoną wielkość strumienia odpadów selektywnie zbieranych, nowych rodzajów odpadów zbieranych w ramach prowadzenia działalności, określonej decyzją oraz koniecznością spełnienia wytycznych, nałożonych rozporządzeniem w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów.

Jednocześnie należy wskazać, iż Spółka w ramach aktualnych potrzeb, na bieżąco zaopatruje punkty – gniazda zbierania odpadów w nowe pojemniki oraz kontenery. W 2020 roku w związku z koniecznością powiększenia miejsca magazynowania odpadów z betonu i gruzu, utwardzono nawierzchnię na terenie PSZOK.

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 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 - określane są w wydanych przez Burmistrza Gminy Kozienice decyzjach.

Uchwałą nr XV/165/2019 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty przyjęto:

- 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,
- 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.

Uchwałą nr XX/252/2020 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 30 czerwca 2020 r. zmieniającą uchwałę nr XV/165/2019 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty, przyjęto częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 3,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Tabela 3. Dochody za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie	Wartość
Łączne wpłaty wnoszone przez mieszkańców w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	4 255 690,36 zł
Kwota nadpłaty	27 100,62 zł
Kwota należności nieuiszczonych	125 297,92 zł

W 2020 roku wystawiono 654 upomnień na kwotę 163 966,00 zł oraz 192 tytułów wykonawczych na kwotę 28 178,60 zł.

Ponadto w 2020 roku mieszkańcy zobowiązani do wnoszenia opłat ubiegali się o przyznanie ulg w postaci umorzenia. Wydano 5 decyzji, umorzono zaległości w kwocie 1 427,00 zł plus odsetki w kwocie 381,00 zł.

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

Wyszczególnienie	Wartość
Umowa z Kozienicką Gospodarką Komunalną Sp. z o.o. – „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”	6 564 000,00 zł
Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków z aptek	10 236,78 zł
Likwidacja „dzikich wysypisk” – usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach	28 977,84 zł
Obsługa administracyjna systemu	332 419,56 zł
Razem	6 935 634,18 zł

5. Liczba mieszkańców

Tabela 5. Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców

Liczba mieszkańców na obszarze Gminy Kozienice na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (na dzień 31.12.2020 r.)	
teren miasta	16 867
teren wiejski	12 415
razem	29 282

Tabela 6. Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Liczba mieszkańców na obszarze Gminy Kozienice na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (na dzień 31.12.2020 r.)	
teren miasta	13 582
teren wiejski	10 459
razem	24 041

Należy zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktem zamieszkiwania na nieruchomości, a w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy podać liczbę osób, która faktycznie 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 korzystanie 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, dane z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej oraz informacje przekazane od właścicieli nieruchomości niezamieszkanymi.

W wyniku przeprowadzonych działań skontrolowano ponad 860 nieruchomości, z czego 86 podmiotów zawarło umowę na odbiór odpadów komunalnych.

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 2020 roku, którą wykazano w sprawozdaniach przekazywanych przez podmioty odbierające odpady komunalne oraz podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania 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 7. Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	6529,4600
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1098,4800
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	401,2700
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	241,1200
Opakowania z metali	15 01 04	3,8000
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	5,9200
Opakowania ze szkła	15 01 07	513,8400
Zużyte opony	16 01 03	18,5600
Papier i tektura	20 01 01	3,8000
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	5,7000
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	2,5670
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,9800
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	265,0200
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z palenisk domowych)	ex 20 01 99	203,8600
Razem odebrane odpady komunalne		9297,3770

Tabela 8. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Rodzaj zebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Zużyte opony	16 01 03	65,8960
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	1453,6490
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	146,0700
Żelazo i stal	17 04 05	2,3000
Tekstylia	20 01 11	5,4100
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	18,5680
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,0910
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*	0,0290
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,1780
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	10,9030
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	20,6860
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	299,1600
Razem zebrane odpady komunalne		2022,9400

Tabela 9. 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	190,3350
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	8,0910
Opakowania z metali	15 01 04	38,9109
Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01	12,0781
Aluminium	17 04 02	7,5791
Ołów	17 04 03	0,1785
Cynk	17 04 04	0,0239
Żelazo i stal	17 04 05	222,2231
Mieszanki metali	17 04 07	1,7340
Papier i tektura	20 01 01	23,7300
Razem zebrane odpady komunalne		504,8836

Tabela 10. Przetworzone leki odebrane za pośrednictwem aptek

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	20 01 32	1,2638

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 2020 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 11. 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
50%	68,97%

Tabela 12. 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
70%	118,93%

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne oblicza się na podstawie wzoru:

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%$$

gdzie:

P_{br} - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, wyrażony w %,
 Mr_{br} - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$M_{w_{br}}$ - łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

$$P_{br} = \frac{1905,230}{1602,019} \times 100\% = 118,93\%$$

$M_{r_{br}}$ - obejmuje również odpady zebrane w roku poprzedzającym rok sprawozdawczy, a przekazane do zagospodarowania w roku sprawozdawczym.

Tabela 13. 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 (zgodnie z ww. rozporządzeniem - do dnia 16 lipca 2020 r.)	Poziom osiągnięty przez Gminę Kozenice
35%	18,30%

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 14. 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	6529,4600
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1098,4800

Tabela 15. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	3159,8032
Masa innych niewymienionych odpadów kodzie 19 05 99 przeznaczonych do składowania	1194,6410

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 – Kozenicką 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 2020 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 zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku, recyklingu i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy w dalszym ciągu kontynuować działania związane z uświadamianiem mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, obejmujące m. in.: prawidłową segregację odpadów, ograniczenie ilości wytwarzania odpadów.

10. Spis tabel

Tabela 1. Wysegregowane z odpadu o kodzie 20 03 01 frakcje surowcowe z udziałem procentowym, przekazane do recyklingu w Instalacji Przetwarzania Odpadów Radkom Sp. z o.o. ...	5
Tabela 2. Wysegregowane z odpadu o kodzie 20 03 01 frakcje surowcowe z udziałem procentowym w Instalacji Komunalnej PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o.	6
Tabela 3. Dochody za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	8
Tabela 4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów	9
Tabela 5. Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców	10
Tabela 6. Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	10
Tabela 7. Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości	12
Tabela 8. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	13
Tabela 9. Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	14
Tabela 10. Przeteryminowane leki odebrane za pośrednictwem aptek.....	14
Tabela 11. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	15
Tabela 12. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	15
Tabela 13. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	16
Tabela 14. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne	17
Tabela 15. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	17

Zatwierdził:



MURMISTRZ GMINY KOZIENICE
mgr Piotr Kozłowski