



Urząd Miasta

57-350 Kudowa-Zdrój
ul. Zdrojowa 24

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kudowa-Zdrój w roku 2018



Urząd Miasta w Kudowie-Zdroju, ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój, tel. 74 866 19 00, fax 74 866 11 51, kudowa@kudowa.pl, www.kudowa.pl



EUROGMINA

Kudowa-Zdrój, marzec 2019

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kudowa-Zdrój, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres jaki ma posiadać analiza. Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kudowa-Zdrój, w zakresie:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) informacji o liczbie mieszkańców,
- e) informacji o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na pozbywanie się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania w myśl art. 6 ust 6– 12
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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;

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie Gminy Kudowa-Zdrój w 2018 roku funkcjonował w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

1. Uchwała Nr XXIII/142/16 Rady Miejskiej Kudowy-Zdroju z dnia 11 lipca 2016 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kudowa-Zdrój;
2. Uchwała Nr XXIII/141/16 Rady Miejskiej Kudowy-Zdroju z dnia 11 lipca 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kudowa-Zdrój i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Uchwała Nr XXIII/140/16 Rady Miejskiej Kudowy-Zdroju z dnia 11 lipca 2016 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kudowa-Zdrój;
4. Uchwała Nr XXIII/139/16 Rady Miejskiej Kudowy-Zdroju z dnia 11 lipca 2016 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku;
5. Uchwała Nr XXIII/138/16 Rady Miejskiej Kudowy-Zdroju z dnia 11 lipca 2016 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kudowa-Zdrój;
6. Uchwała Nr XV/170/2012 Rady Miejskiej Kudowy-Zdroju z dnia 30 listopada 2012 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kudowa-Zdrój;
7. Uchwała Nr XXV/168/2012 Rady Miejskiej Kudowy-Zdroju z dnia 30 listopada 2012 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Kudowa-Zdrój, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wyznaczonych dla regionu.

Zgodnie z „Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016 - 2022” Gmina Kudowa-Zdrój należy do Regionu Południowego.

| Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi województwa dolnośląskiego - RIPOK | | |
|---|---|----------------------------------|
| Region gospodarki odpadami | Rodzaj instalacji | Lokalizacja instalacji |
| Region południowy | Mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych - MBP | Ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa |
| | | Zawiszów 5 58-100 Świdnica |
| | | Ścinawka Dolna 57- 420 Radków |
| | Ul. Beethovena 58-300 Wałbrzych od 1.07.2018 r. utraci status instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi rejonu | |
| | Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów- Kompostownia | Ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa |

| | |
|--|--|
| | Zawiszów 5 58-100 Świdnica |
| | Ścinawka Dolna 57-420 Radków |
| | Szalejów Górny 57-314 Szalejów Górny |
| Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych — Składowisko | Zawiszów 5 58-100 Świdnica |
| | Ścinawka Dolna 57-420 Radków |

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego dopuszcza zapewnienie dodatkowej infrastruktury w postaci stacji przeładunkowych i wykorzystywanie ich w przepływie odpadów komunalnych na terenie regionów gospodarki odpadami.

Podstawowym zadaniem stacji przeładunkowych odpadów komunalnych, stanowiących element całego systemu gospodarowania odpadami, jest zapewnienie optymalizacji kosztów transportu odpadów w regionach. Przy czym, na stacjach przeładunkowych nie mogą być prowadzone żadne działania związane z przetwarzaniem odpadów. Stacje mają stanowić wyłącznie punkt przeładunku odpadów z mniejszych do większych partii transportowych, zapewniając w ten sposób zmniejszenie kosztów transportu odpadów, a co za tym idzie kosztów funkcjonowania planowanego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2018 r. odebrane z terenu Gminy Kudowa-Zdrój zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania były transportowane do punktu przeładunkowego Przedsiębiorstwa Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, zlokalizowanego w Kłodzku przy ul. Sierpowej, a następnie zagospodarowywane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Zawiszowie.

1. Odpady zmieszane

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Kudowa-Zdrój w 2018 roku, zgodnie z obowiązującą Umową na świadczenie usług w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Kudowa-Zdrój były kierowane do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica. Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z terenu Gminy Kudowa-Zdrój w roku 2018 był RIPOK w Zawiszowie, gm. Świdnica. W 2018 roku nie zdeponowano odpadów zmieszanych na składowisku (D5).

2. Odpady zielone i ulegające biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji (kod odpadów 20 02 01) w tym odpady zielone, zebrane w sposób selektywny powinny być kierowane do instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji RIPOK w Zawiszowie, gm. Świdnica lub do instalacji w Ścinawce Dolnej, gm. Radków. W 2018 roku na terenie Gminy Kudowa-Zdrój zostały zebrane odpady ulegające biodegradacji w postaci opakowań z papieru i tektury, wobec których nie ma obowiązku kierowania ich do przetwarzania w instalacjach regionalnych wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022.

Natomiast odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, mieszkańcy gromadzili we własnych kompostownikach, zgodnie z informacją zamieszczoną w deklaracji lub nieodpłatnie

dostarczali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kudowie-Zdroju, który znajduje się przy ul. Fredry 8. Wszystkie zielone odpady zostały skierowane do regionalnej instalacji w Zawiszowie gdzie zostały poddane kompostowaniu.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), jednak w południowym regionie gospodarowania odpadami, do którego należy Gmina Kudowa-Zdrój funkcjonują niezbędne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów, które wymieniono w dziale II.

Gmina Kudowa-Zdrój realizuje zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:

1. Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
2. Zapewnienie przepływu strumieni odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi w Planie regionami gospodarki odpadami komunalnymi; objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych oraz systemem selektywnego zbierania odpadów.
3. Kontynuacja działań związanych ze zmniejszeniem wytwarzanych i deponowanych ilości odpadów komunalnych poprzez prowadzenie selektywnego sposobu zbierania odpadów komunalnych, obejmującego następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji zapewniającego utrzymanie wymaganych prawem poziomów odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
4. Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
5. Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych lekarstw (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych na obszarze województwa dolnośląskiego; określenie systemu zbierania odpadów w placówkach służby zdrowia, kampanie informacyjne w zakresie postępowania z odpadami wśród pracowników.
6. Rozwój i wdrażanie nowych technologii dążących do uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
7. Sukcesywna aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest celem sukcesywnego i bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska usuwania wyrobów zawierających azbest z obszaru województwa.
8. Ograniczanie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwianie ich w instalacjach do tego przeznaczonych.
9. Gmina Kudowa Zdrój zaopatruje mieszkańców zabudowań jednorodzinnych w pojemniki na zmieszane odpady komunalne oraz worki do zbiórki odpadów w sposób selektywny. W przypadku zabudowań niezamieszkałych i zabudowań wielorodzinnych - zaopatrzenie dotyczy pojemników na poszczególne grupy odpadów. Stan pojemników jest monitorowany, a zużyte sztuki wymieniane są na bieżąco na nowe. Opisane powyżej działania finansowane są w ramach „opłaty śmieciowej” .

IV. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

| Koszty | | |
|--------------|--|---------------------|
| L.p. | | |
| 1. | Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie — (transport, zbiórka, przyjęcie na składowisku odpadów) | 2.618.732,93 |
| 2. | Rekompensata wypłacana zgodnie z umową wykonawczą nr ZP/272.6/RPiOŚ.8/2017.AC | 698.040,95 |
| 3. | Inne usługi związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi (oprogramowanie, opieka autorska, wynagrodzenia i pochodne, materiały biurowe itp.) | 58.698,84 |
| 4. | Koszty utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kudowie-Zdroju | 110.700,00 |
| 5. | Koszty promocji w zakresie prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów | 419,00 |
| RAZEM | | 3.468.591,71 |
| Przychody | | |
| L.p. | | |
| 1. | Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (na podstawie złożonych deklaracji) | 2.657.247,00 |
| RAZEM | | 2.657.247,00 |

Bilans finansowy wskazuje na przewagę kosztów nad przychodami w roku 2018.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kudowa-Zdrój wynosiły 3.468.591,71 zł. Przychody związane z poborem opłat za odbiór i wywóz odpadów w roku 2018 wyniosły 2.657.247,00 zł. (w 2017 roku 2.504.984,00 zł).

Zaległości na dzień 31.12.2018 r. wyniosły 121.526,68 zł (w 2017 roku - 129.423,98 zł) i dotyczyły 324 nieruchomości, w tym zaległości osób fizycznych w kwocie 93.610,27 zł (296 nieruchomości) oraz osób prawnych w kwocie 27.916,41 zł (28 nieruchomości). Do egzekucji skierowano 53 tytuły wykonawcze na kwotę 60.629,40 zł.

Niedobór środków finansowych na koniec 2018 roku po uwzględnieniu należnej Kudowskiemu Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. rekompensaty w kwocie 698.040,95 zł za świadczenie usług w okresie od 01.01.2018 do 31.12.2018 roku zgodnie z umową wykonawczą nr ZP/272.6/RPiOŚ.8/2017.AC o świadczenie usługi publicznej w zakresie odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy, prowadzeniu PSZOK oraz doczyszczaniu selektywnie zebranych odpadów wynosi **905.684,17 zł**. Na powyższą sytuację miały wpływ następujące czynniki:

- wzrost stawek za zagospodarowanie odpadów komunalnych w tym za odpady zmieszane o 10 %, za odpady wielkogabarytowe o 18 %,
- wzrost ilości wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych na przestrzeni 5 ubiegłych lat o ok. 594 ton w tym 574 ton odpadów zmieszanych,
- wzrost kosztów odbierania, transportu i doczyszczania odpadów komunalnych związany przede wszystkim z wymianą taboru – zakup pojazdów typu śmieciarka Renault Premium (w zastępstwie MAN Z 1993), Isuzu F11 (za STAR SK1 z 1996) i w 2019r. zakup pojazdu typu hakowiec (za STAR 28 z 1978). Koszt amortyzacji zakupionych pojazdów w 2018r. wyniósł 95 tys. zł natomiast odsetki od leasingu – 88 tys. zł.

Biorąc pod uwagę powyższe dane oraz zapisy art. 6r ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wykorzystując materiały dostępne w Urzędzie Miasta i Kudowskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w tym obowiązujące umowy, przystąpiono do szczegółowej analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza wskazała jednoznacznie na potrzebę zwiększenia w 2019 roku opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zarówno od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak też od właścicieli pozostałych nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Jak wynika z danych z Urzędu Miasta w Kudowie-Zdroju, wg stanu na dzień 31.12.2018 r. – liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Kudowa-Zdrój wynosiła 9552 osoby.

VI. ILOŚĆ ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

1. Odpady zmieszane

W roku 2018 na terenie Gminy Kudowa-Zdrój zebrano łącznie 3630,56 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12. Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Kudowa-Zdrój zostały przekazane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie, gm. Świdnica.

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica | 200301 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3630,56 | R12 |

2. Odpady zielone i ulegające biodegradacji

W 2018 roku mieszkańcy we własnych kompostownikach zgromadzi odpady zielone lub bezpłatnie dostarczali do PSZOK. W ramach prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów z terenu Gminy Kudowa-Zdrój odebrano łącznie 371,560 Mg odpadów biodegradowalnych.

| Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji |

| | | | | |
|--|--------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica | 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | 233,340 | |
| EKOOPADY Adrian Marcinów, Partyzantów 2b, 58-330 Jedlina-Zdrój | 200101 | Papier i tektura | 15,77 | Zbieranie |
| | 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 122,450 | zbieranie |
| SUMA | | | 371,560 | |

3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie

| INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
| Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 51,740 | R12 |
| | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,74 | R5 |
| REMONDIS, Glass Recykling polska Sp. z o.o. ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa | 150107 | Opakowania ze szkła | 2,682 | R5 |
| EKOOPADY Adrian Marcinów, Partyzantów 2b, 58-330 Jedlina-Zdrój | 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 4,782 | R3 |
| Osoba fizyczna — zgodnie z rozporz. Ministra Środowiska z 2006 r. (Dz.U. Nr 75, poz.527 z późn.zm.) | 170107 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | 565,319 | zbieranie |
| SKŁAD OPAŁOWY OBRÓT METALAMI ŻELAZNYMI Irena Biernacik, Fabryczna 12, 57350 Kudowa-zdrój | 150104 | Opakowania z metali | 0,350 | |
| SUMA | | | 625,613 | |

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Fredry 8 w Kudowie-Zdroju zebrano następujące rodzaje odpadów podlegających selektywnej zbiórce:

| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów Komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów Komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

| | | | [Mg] |
|------------------------------------|---------|---|----------------|
| PSZOK - Kudowa-Zdrój, ul. Zdrojowa | 200307 | Odpady wielkogabarytowe | 51,74 |
| | 200201 | Odpady ulegające biodegradacji | 43,483 |
| | 200136 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135 | 5,679 |
| | 200123* | Urządzenia zawierające freony | 2,84 |
| | 200101 | Papier i tektura | 1,395 |
| | 170107 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 Ol 06 | 565,319 |
| | 160103 | Zużyte opony | 0,74 |
| | 150107 | Opakowania ze szkła | 2,682 |
| | 150104 | Opakowania z metali | 0,350 |
| | 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 4,782 |
| | 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 5,584 |
| SUMA | | | 684,594 |

Z uwagi na to, że Gmina dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, nie zaś odpadów wytworzonych, dlatego powyższe dane należy traktować jako przybliżone. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, np.:

- papier, tekturę i drewno, w tym opakowania z drewna - jako paliwo;
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji - w przydomowych kompostownikach,
- odpady mineralne, w tym frakcje popiołowe lub gruz- do utwardzania nawierzchni.

VII. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU.

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. na terenie gminy Kudowa-Zdrój w **2018 roku wynosił 34%**.
Dopuszczalny poziom składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w roku **2018 to 40%**.
2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne,

szkło wymagany poziom na **2018 rok wynosił 30%**, a dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił **50%**.

Obliczony poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia na podstawie odpadów zebranych selektywnie „u źródła” oraz dodatkowo wysortowanych na instalacji z terenu Gminy Kudowa-Zdrój dla frakcji odpadów:

- a) papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło wyniósł - **34%**.
- b) inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe - **100%**

| Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy | | |
|--|---|---|
| Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ | Rodzaj przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi⁸⁾ [Mg] |
| 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 122,450 |
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 32,440 |
| 150107 | Opakowania ze szkła | 211,360 |
| 150104 | Opakowania z metali | 3,500 |
| 150105 | Opakowania wielomateriałowe | 3,570 |
| 200102 | Papier i tektura | 15,770 |
| Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi | | 389,090 |
| Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych | | 36,4% |
| Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | | 34% |
| Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy | | |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 565,319 |
| Łączna masa Innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku | | 565,319 |
| Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | | 100% |

VIII PODSUMOWANIE

1. Usługa odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowana jest przez Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., z/s ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój. Firma została wybrana w trybie zamówienia publicznego z wolnej ręki, na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 14 ustawy prawo zamówień publicznych („IN HOUSE”) na okres do 30.06.2021 r.
2. Usługa odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych realizowana jest przez Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., z/s ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego, na okres do 31.12.2018 r.
3. Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wskazała jednoznacznie na potrzebę zwiększenia w 2019 roku opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zarówno od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak też od właścicieli pozostałych nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.
4. Na terenie Gminy Kudowa-Zdrój w roku 2018 zebranych zostało 4 638,883 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 3 630,56 Mg.
5. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Gmina Kudowa-Zdrój prowadzi system zgodny z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012”. 100% masy odpadów zmieszanych zebranych z terenu Gminy Kudowa-Zdrój została skierowana do RIPOK. Spośród całego strumienia zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Kudowa-Zdrój w 2018 roku, żadna frakcja nie została poddana składowaniu bez przetworzenia.
6. W roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Kudowa-Zdrój wyniósł **34,0%**. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
7. W roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Kudowa-Zdrój wyniósł **100%**. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
8. W roku 2018 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Gminy Kudowa-Zdrój wyniósł **34%**. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
9. W ramach zadań proekologicznych jako jednej z form kampanii informacyjno-edukacyjnej przeznaczonej dla wszystkich mieszkańców gminy jest dystrybucja **eko-kalendarzy**. Kalendarz ma charakter indywidualny i informuje mieszkańców o terminie wywozu wysegregowanych odpadów z nieruchomości oraz podpowiada jakie frakcje odpadów pochodzących z gospodarstwa domowego podlegają segregacji — co należy wrzucić a czego nie. Ponadto informuje o możliwości korzystania z gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Kalendarze dystrybuowane są przez podmiot świadczący usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Kudowa-Zdrój oraz przez pracowników Urzędu Miasta w okresie przedświątecznym.
10. Ze względu na wymierny efekt prowadzonych przez szereg lat działań ekologicznych w placówkach oświatowych znajdujących się na terenie Gminy Kudowa-Zdrój, Gmina cyklicznie przeprowadza konkurs związany z segregacją odpadów, którego odbiorcami są najmłodsi mieszkańcy Kudowy. W 2018 roku przeprowadzony został konkurs pn. „**Jak walczyć ze SMOK(=G)iem**”. Celem konkursu była promocja ekologicznego modelu życia

poprzez kształtowanie nawyków dzieci i młodzieży, poszarżanie wiedzy na temat ochrony środowiska, a w szczególności w zakresie zakazu spalania śmieci w domowych paleniskach.

Priorytetowym zadaniem na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Realizacja zaproponowanych działań i potrzeb inwestycyjnych może pozwolić na prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi oraz bilansowanie się całego systemu.

ZATWIERDZAM
BURMISTRZ

Aneta Kłoczna

Sporządziła:
Magdalena Żukowska

