

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY MIRSK
ZA ROK 2019**



I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2019r. poz. 2010 ze zm.).

Analizę gospodarki odpadami na terenie gminy sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkt zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dnia 23 stycznia 2020 r. została podjęta ustawa o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020, poz. 150), w której nastąpiło przesunięcie terminu sporządzenia sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotów zbierających odpady komunalne oraz prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych do 30 czerwca 2020 r.

Z uwagi na powyższe niniejsza analiza gospodarki odpadami na terenie gminy Mirsk sporządzona została w oparciu o ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarki odpadami oraz dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk

1. Zagadnienia ogólne

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2018r. poz. 1454 ze zm., od września Dz. U. z 2019 poz. 2010 ze zm),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 poz. 992 ze zm. Dz.U.2019 poz. 701 t.j.),
- Uchwała Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XXII/143/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mirsk,
- Uchwała Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XXII/144/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XXII/145/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi,
- Uchwała Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XXII/146/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XXII/147/16 z dnia 29 czerwca 2016 r i X/114/19 z dnia 27.06.2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Zarządzenie Burmistrza Miasta i Gminy Mirsk z dnia 29.02.2016 r. w sprawie zasad utworzenia i prowadzenia na terenie gminy Mirsk Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK),
- Uchwała Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XLV/365/14 z dnia 28 marca 2014 r. i X/113/19 Rady Miejskiej Gminy Mirsk z dnia 27 czerwca 2019 roku, w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Mirsk,
- Uchwała Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XLV/366/14 z dnia 28 marca 2014 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Mirsk w 2019 r. od 01. 01. 2019 r. do dnia 31. 03. 2019 r. na podstawie umowy nr 92/2018 z dnia 28. 09. 2018 r. realizowała firma Usługi Komunalne i Transportowe Janusz Kacik. Od 01. 04. 2019 r. do 31. 12. 2019 r. usługę odbioru odpadów komunalnych realizowała firma Usługi Komunalne i Transportowe Janusz Kacik na podstawie umowy 123/GM/2019.

W ramach systemu mieszkańcy we własnym zakresie wyposażają nieruchomość w pojemniki do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych. Worki na odpady selektywnie zbieranych dostarcza bezpłatnie wykonawca usługi.

Na terenie gminy Mirsk funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), mieszczący się na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej przy ul. Mickiewicza 38 w Mirsku. Do powyższego punktu selektywnej zbiórki mieszkańcy mogą przekazać bezpłatnie, poza odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi, każdą ilość odpadów zebranych selektywnie w tym: papier i tekturę, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odzież i tekstylia, przeterminowane leki i chemikalia, problematyczne odpady komunalne (m. in. gaśnice, puszki po farbach, lakierach, aerozolach, zużyte smary, oleje, kleje). Odpady remontowo-budowlane powstałe w gospodarstwach domowych w postaci czystego gruzu można przekazywać bezpłatnie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w ilości do 1m³ rocznie na gospodarstwo domowe.

Przeterminowane leki przyjmowane są w aptekach i ośrodku zdrowia, gdzie znajdują się odpowiednio oznakowane pojemniki, tj.:

- w aptecę „Mikstura”, pl. Wolności 35,
- w aptecę „Pod Słońcem”, ul. Betleja 24,
- w punkcie lekarskim w Rębiszowie 70 i w ośrodku zdrowia w Mirsku przy ul. Mickiewicza.

Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony odbierane są od mieszkańców podczas odbywającej się raz w roku mobilnej akcji „Wystawka”. W 2019 r. akcję „Wystawka” przeprowadzono w miesiącu maju.

2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Odpady komunalne z terenu gminy Mirsk odbierane są w postaci zmieszanej oraz selektywnej. Odpadami zbieranymi selektywnie są: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura oraz odpady ulegające biodegradacji. Dodatkowo raz w roku od mieszkańców gminy odbierane są odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony. Odbiór odpadów zmieszanych oraz zebranych selektywnie następuje z częstotliwością określoną uchwałą Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XXII/144/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy Mirsk przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy Mirsk.

| Lp. | Rodzaj odbieranych odpadów | Częstotliwość odbioru odpadów |
|-----|---|--|
| 1. | Odpady zmieszane | na terenie wiejskim- raz na dwa tygodnie |
| | | na terenie miejskim oraz budynków wielolokalowych położonych na terenie wiejskim- raz w tygodniu |
| 2. | Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone | raz w tygodniu, a w okresie zimowym od 1 listopada do 31 marca raz na dwa tygodnie |
| 3. | Tworzywa sztuczne | dwa razy w miesiącu |
| 4. | Szkło | raz w miesiącu |
| 5. | Papier i tektura | raz na dwa miesiące |
| 6. | Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony | raz w roku podczas akcji „WYSTAWKA” |

3. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi)

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2019 r. systemem gospodarki odpadami objętych zostało **2649** gospodarstwa domowe z terenu gminy Mirsk, w tym:

- a) deklaracje na selektywny odbiór odpadów komunalnych złożyło **2510** gospodarstw,
- b) deklaracje na nieselektywny odbiór odpadów komunalnych złożyło **139** gospodarstw.

Systemem gospodarki odpadami w 2019 r. objętych zostało **194** nieruchomości niezamieszkałych.

Szczegółowe zestawienie danych dotyczących złożonych deklaracji przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych z terenu gminy Mirsk w 2019 r. w porównaniu do roku 2018 przedstawiono w tabeli 2 i 3.

Tabela 2. Zestawienie złożonych deklaracji przez mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych w 2018r. i w 2019r.

| | 2018 rok | | 2019 rok | |
|--|--------------|---------------|-------------|---------------|
| Rodzaj gospodarstwa domowego | Selektywne | Nieselektywne | Selektywne | Nieselektywne |
| Gospodarstwo domowe jednoosobowe | 680 | 93 | 718 | 76 |
| Gospodarstwo domowe dwuosobowe | 830 | 55 | 876 | 38 |
| Gospodarstwo domowe trzyosobowe | 449 | 29 | 461 | 16 |
| Gospodarstwo domowe czteroosobowe i więcej | 502 | 14 | 455 | 9 |
| Razem | 2 461 | 191 | 2510 | 139 |

Tabela 3. Zestawienie złożonych deklaracji przez mieszkańców z nieruchomości niezamieszkałych w 2018 r. i w 2019r.

| | 2018 rok | | 2019 rok | |
|----------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
| Rodzaj pojemnika na odpady | Selektywne | Nieselektywne | Selektywne | Nieselektywne |
| Pojemnik do 120 l | 99 | 111 | 111 | 97 |
| Pojemnik 240 l | 37 | 17 | 48 | 14 |
| Pojemnik 1100 l | 61 | 21 | 70 | 56 |
| Pojemnik 1500 l | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Razem | 197 | 149 | 229 | 167 |

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi według złożonych deklaracji **95 %** właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Mirsk.

Masa poszczególnych odpadów komunalnych przekazanych w 2019 r. przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Mirsku została przedstawiona w tabeli 4 w porównaniu do 2018r.

Tabela 4. Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w Mirsku

| Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Kod zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych w 2018 r. [Mg] | Masa zebranych odpadów komunalnych w 2019 r. [Mg] |
|--|-----------------------------------|---|---|
| Opakowania z papieru i tektury | 150101 | 0,06 | 4,33 |
| Zużyte opony | 160103 | 4,03 | - |
| Odzież | 200110 | 1,51 | - |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121,200123,200135 | 200136 | 2,74 | 18,36 |
| AGD | 160214 | - | 4,86 |
| Odpady wielkogabarytowe | 200307 | 23,56 | 1,38 |
| Odpady wielkogabarytowe | 200203 | - | 4,52 |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | 170107 | 78,49 | 17,66 |
| Gruz betonowy | 170101 | - | 131,74 |
| Tekstylia | 200111 | 4,44 | - |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 150110* | 0,65 | - |
| Szkło | 150107 | - | 37,26 |
| Biodegradowalne | 200201 | - | 55,48 |
| Budowlane | 170904 | - | 18,82 |
| Odpady opakowaniowe | 150106 | - | 25,59 |
| Razem | | 115,48 | 320,00 |

Jak pokazuje tabela, zwiększyła się ilość odpadów przyjmowanych do PSZOK, co świadczy o tym, że staje się on coraz bardziej popularny wśród mieszkańców naszej Gminy.

W tabeli poniżej przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Mirsk w 2019 r. w porównaniu do roku 2018.

Tabela 5. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Mirsk.

| Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Kod odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych w 2018 r. [Mg] | Masa odebranych odpadów komunalnych w 2019 r. [Mg] |
|--|------------------------------------|--|--|
| Zmieszane odpady komunalne | 200301 | 1681,01 | 1161,11 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 150102 | - | - |
| Zmieszane odpady opakowaniowe | 150106 | 144,29 | 136,36 |
| Opakowania ze szkła | 150107 | 132,66 | 230,48 |
| Opakowania z papieru i tektury | 150101 | 2,69 | 19,00 |
| Odpady ulegające biodegradacji | 200201 | 301,80 | 355,96 |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 170107 | 20,88 | 40,36 |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 170101 | 7,94 | 211,22 |
| Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901,170902,170903 | 170904 | 51,44 | - |
| Odpady wielkogabarytowe | 200307 | 102,57 | 13,92 |
| Zużyte opony | 160103 | 13,52 | 13,94 |
| Inne odpady nieulegające biodegradacji | 200203 | 105,24 | 159,40 |
| Leki | 200131 | 0,38 | - |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 | 200136 | 1,20 | 46,34 |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 160214 | - | 11,64 |
| Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów | 100101 | - | 16,84 |
| RAZEM | | 2565,62 | 2 416,57 |

Łączna masa odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Mirsk (w tym z PSZOK) w 2019 r. wyniosła 2 736,57 Mg, z czego 1161,11 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne, tj. 42,4 % całkowitej masy zebranych odpadów komunalnych. Masa odpadów komunalnych podlegających selektywnej zbiórce (tworzyw sztucznych, odpadów biodegradowalnych, szkła, papieru i tektury) wyniosła 581,44 Mg, co stanowi 27,1 % ogólnej masy odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych. Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 304,49 Mg, co stanowi 13,0 % ogólnej masy odebranych od mieszkańców odpadów. Odpady te zostały poddane recyklingowi materiałowemu (odpady o kodzie 15 01 01) oraz kompostowaniu (odpady o kodzie 20 02 01).

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. to 8330 osób, natomiast na dzień 31.12.2019 r. to 8247 osób. W porównaniu z rokiem poprzednim ilość zameldowanych mieszkańców zmniejszyła się, co jest zgodne z obserwowaną w perspektywie wielu lat tendencją spadkową.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, o których mowa w art.6 ust.6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Na terenie Gminy Mirsk systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

W 2019 roku nie wydano decyzji nakładającej na właściciela nieruchomości obowiązku uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych, o których mowa w art. 6. ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2019r. poz. 2010 ze zm.).

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Mirsk nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany zgodnie z założeniami ustawowymi, wszystkie wytworzone zmieszane odpady komunalne, selektywnie zebrane odpady zielone i inne bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania w granicach jednego regionu, przekazać do regionalnej instalacji

przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Mirsk leży w środkowosudeckim regionie gospodarki odpadami województwa dolnośląskiego, dlatego też odpady komunalne w 2019r. zostały przekazane przez podmiot zajmujący się odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy do odpowiedniej dla danego regionu regionalnej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, tj. Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce. Odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone zostały przekazane do regionalnej instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Lubomierzu.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnymi

W 2019 r. Gmina Mirsk w związku z uchwałą nr XII/149/19 Rady Miejskiej Gminy Mirsk z dnia 26 września 2019 r. przystąpiła do spółki Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o. o. w Lubawce. W ramach przystąpienia do spółki w 2019 r. wniesiono udziały w wysokości 2 000 zł. Zauważalną potrzebą inwestycyjną jest zwiększenie zakresu przyjmowanych przez PSZOK odpadów remontowo-budowlanych powstałych z prowadzenia drobnych prac remontowych prowadzonych przez mieszkańców w obrębie swojego gospodarstwa, tj. materiały izolacyjne (styropian, wełna mineralna, wata szklana), stolarka okienna i drzwiowa, armatura sanitarna (umywalki, sedesy, kabiny prysznicowe, zlewozmywaki itp.) do czego Gmina Mirsk będzie dążyć w miarę możliwości finansowych.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2018 r. i w latach następnych

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

| Rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi: | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

W związku z koniecznością przekazania sprawozdań z gospodarki odpadami komunalnymi za pośrednictwem Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz gospodarce odpadami i przedłużonymi terminami sporządzenia rocznych sprawozdań za 2019 r. zgodnie z art. 12a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w momencie sporządzania analizy nie ma możliwości wyliczenia osiągniętych poziomów odzysku.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziomy te wynoszą:

| | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] | | | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |

| | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] | | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |

V. Zestawienie przychodów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w roku 2019, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Koszty poniesione przez Gminę Mirsk w roku 2019 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Mirsk. Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w roku 2019 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia się następująco:

| Wyszczególnienie wydatków | Poniesione koszty w 2018 r. | Poniesione koszty w 2019 r. |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Opłata za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Mirsk 2. Opłata za prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) 3. Opłaty za uprzątnięcie „dzikich wysypisk” odpadów 4. Wykonanie ulotek/plakatów dot. segregacji odpadów oraz akcji wystawka 2019 5. Koszty wynagrodzenia pracowniczego 6. Wniesienie udziałów do spółki SANIKOM Sp. z o. o. w Lubawce | 1 520 040,59 zł | 1 754 348,72 zł |

2. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Mirsk w 2019 roku.

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczana przez mieszkańca gminy ustalana jest w zależności od rodzaju gospodarstwa domowego oraz sposobu prowadzenia przez nie zbiórki odpadów komunalnych. Niższe stawki opłat obowiązują w przypadku, gdy odpady są segregowane przez mieszkańców „u źródła” ich powstawania.

Zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej Gminy Mirsk nr XLV/365/14 oraz nr XLV/366/14 z dnia 28 marca 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Mirsk, zostały przedstawione w tabelach 6 i 7 miesięczne stawki opłat.

Tabela 6. Zestawienie miesięcznych stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenach zamieszkałych gminy Mirsk do 31 lipca 2019 r.

| Sposób gromadzenia odpadów | Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi | | | |
|--|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| | gospodarstwa domowego jednoosobowe | gospodarstwa domowego dwuosobowe | gospodarstwa domowego trzyosobowe | gospodarstwa domowego czteroosobowe i więcej |
| selektywna zbiórka odpadów komunalnych | 18 zł | 28 zł | 42 zł | 52 zł |
| zbiórka odpadów komunalnych w postaci zmieszanej | 32 zł | 52 zł | 72 zł | 92 zł |

Tabela 7. Zestawienie miesięcznych stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenach zamieszkałych gminy Mirsk od 1 sierpnia 2019 do 31.12.2019 r.

| Sposób gromadzenia odpadów | Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi | | | | |
|--|--|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| | gospodarstwa domowego jednoosobowe | gospodarstwa domowego dwuosobowe | gospodarstwa domowego trzyosobowe | gospodarstwa domowego czteroosobowe | gospodarstwa domowego pięcioosobowego i więcej |
| selektywna zbiórka odpadów komunalnych | 17 zł | 34 zł | 51 zł | 68 zł | 85 zł |
| zbiórka odpadów komunalnych w postaci zmieszanej | 34 zł | 68 zł | 102 zł | 136 zł | 170 zł |

Tabela 8. Zestawienie stawek opłat za pojemniki z odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomościach niezamieszkałych na terenie gminy Mirsk do 31 lipca 2019 r.

| Miesięczna opłata za odebrany pojemnik z odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomości niezamieszkałej | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|
| Pojemność pojemnika | Odpady zbierane w postaci zmieszanej | Odpady zbierane selektywnie |
| do 120 l | 20 zł | 12 zł |
| 240 l | 40 zł | 24 zł |
| 1100 l | 210 zł | 110 zł |
| 1500 l | 280 zł | 150 zł |
| 4500 l | 850 zł | 430 zł |
| 5000 l | 950 zł | 470 zł |
| 7000 l | 1 320 zł | 650 zł |

Tabela 9. Zestawienie stawek opłat za pojemniki z odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomościach niezamieszkałych na terenie gminy Mirsk od 1 sierpnia 2019 r.

| Miesięczna opłata za odebrany pojemnik z odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomości niezamieszkałej | | |
|--|---|------------------------------------|
| Pojemność pojemnika | Odpady zbierane w postaci zmieszanej | Odpady zbierane selektywnie |
| do 120 l | 44 zł | 22 zł |
| 240 l | 88 zł | 44 zł |
| 1100 l | 300 zł | 150 zł |

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019r. kształtują się na następująco:

| Rok | Naliczenia z tytułu opłat | Wpłaty uiszczone przez mieszkańców | Bilans |
|-------------|----------------------------------|---|------------------------|
| 2018 | 1 385 724,00 zł | 1 178 401,70 zł | - 207 322,30 zł |
| 2019 | 1 499 365,00 zł | 1 356 077,85 zł | - 143 287,15 zł |

3. Zestawienie przychodów i wydatków poniesionych przez Gminę Mirsk w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2019 r. w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zestawienie z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Mirsk

| Lp. | Rok | Naliczenie | Wpłata | Wydatki | Różnica pomiędzy wpłatami a wydatkami |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|----------------------|--|
| 1. | 2013 | 605 622,00 zł | 589 664,62 zł | 638 334,90 zł | -48 670,28 zł |
| 2. | 2014 | 1 226 562,00 zł | 1 266 802,94 zł | 1 348 852,00 zł | -82 049,06 zł |
| 3. | 2015 | 1 357 896,00 zł | 1 339 100,38 zł | 1 362 600,00 zł | -23 499,62 zł |
| 4. | 2016 | 1 386 354,00 zł | 1 287 945,45 zł | 1 398 526,18 zł | -110 580,73 zł |
| 5. | 2017 | 1 352 606,00 zł | 1 231 638,05 zł | 1 107 672,91 zł | 123 965,14 zł |
| 6. | 2018 | 1 385 724,00 zł | 1 178 401,70 zł | 1 520 040,59 zł | -341 638,89 zł |
| 7. | 2019 | 1 499 365,00 | 1 356 077,85 | 1 754 384,72 | - 398 306,87 zł |
| suma wpłat | | 8 814 129,00 zł | 8 249 630,99 zł | 9 130 411,3zł | - 880 780,31 zł |

Bilans pomiędzy wpływami z opłat za gospodarowanie odpadami a wydatkami poniesionymi na system gospodarowania odpadami w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2019 r. ma wartość ujemną.

V. Podsumowanie

Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirsk.

Mieszkańcy gminy przez cały rok mają możliwość przekazania odpadów problemowych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz wystawienia ich do odbioru raz w roku w ramach akcji „Wystawka”. Pomimo tego w dalszym ciągu problemem pozostają powstające „dzikie wysypiska śmieci”.

Niewątpliwie priorytetowym celem jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy o konieczności prawidłowej oraz odpowiedzialnej segregacji odpadów komunalnych u źródła ich powstawania w celu ograniczenia masy zmieszanych odpadów komunalnych oraz uzyskania odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz innych form odzysku frakcji odpadów zbieranych selektywnie. Zaobserwowano spadek masy odpadów zmieszanych, w stosunku do roku 2018.

W dalszym ciągu należy dążyć do bilansowania się prowadzonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi poprzez zwiększenie skuteczności egzekucji opłat za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców oraz uświadamianie mieszkańców w tym zakresie.

Przygotowała:

Sylwia Grzesik

Podinspektor ds. gospodarki odpadami

I nieruchomości komunalnymi