

**ANALIZA
STANU GOSPODARAKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GRYFÓW ŚLĄSKI
ZA 2018 ROK**



Gryfów Śląski, marzec 2019 rok

1. Wstęp

Obowiązek sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z treści 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 2018 r. poz. 1454 z późn.zm).

Zgodnie z treścią art. 9tb ww. ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Korzystając z danych zawartych w rocznym sprawozdaniu za rok 2018 z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi należy przedstawić ilość 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.

Prezentowana analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

2. Ogólne informacje o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfów Śląski

Gmina Gryfów Śląski objęła systemem gospodarki odpadami zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i nieruchomości niezamieszkałe (na mocy uchwały nr XXVI/132/12 Rady Miejskiej Gminy Gryfów Śląski z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne).

W wyniku przeprowadzonego w 2017 r. przetargu, a następnie zgodnie z zawartą umową nr 214/2017 z dnia 22 grudnia 2017 r., usługa odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych świadczona była w 2018 roku przez Konsorcjum firm: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Izery” Sp. z o.o. ul. Kargula i Pawlaka 16, 59-623 Lubomierz oraz Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Lubaniu, ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań. Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Gryfów Śląski przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubaniu.

Odpady komunalne z terenu Gminy Gryfów Śląski odbierane są w postaci zmieszanej oraz selektywnej. Odpadami zbieranymi selektywnie, „u źródła” ich powstawania, na terenie gminy są: papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale oraz szkło.

Na terenie gminy funkcjonuje stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), mieszczący się na terenie Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gryfowie Śląskim przy ul. Kolejowej 42. PSZOK czynny jest w dni robocze, od poniedziałku do czwartku, w godzinach od 8.00 do 12.00 oraz w piątki od godziny 14.00 do 18.00. Frakcjami odpadów gromadzonych selektywnie w PSZOK-u są: metale, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, baterie i akumulatory, odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych prac remontowych, zużyte opony, odpady zielone, szkło, plastik, przeterminowane leki.

Dodatkowo raz w roku przeprowadzana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opon samochodowych.

Odbiór odpadów zmieszanych oraz zebranych selektywnie następuje z częstotliwością określoną Uchwałą Nr XXI/112/16 Rady Miejskiej Gminy Gryfów Śląski z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie 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 na terenie gminy Gryfów Śląski.

2.1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Gminy Gryfów Śląski.

| Rodzaj odbieranych odpadów | Częstotliwość odpadami |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ODPADY ZMIESZANE | |
| Z terenu zabudowy jednorodzinnej: | |
| z obszarów wiejskich: | -dwa razy w miesiącu |
| z obszarów miejskich: | - cztery razy w miesiącu |
| Z terenów zabudowy wielorodzinnej w mieście: | -cztery razy w miesiącu |
| SELEKTYWNE ZBIERANE ODPADY | |
| Z TERENÓW ZABUDOWY JEDNORODZINNEJ | |
| Z OBSZARÓW WIEJSKICH | |
| Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i opakowania z metalu | raz w miesiącu |
| Szkło i opakowania ze szkła | raz na dwa miesiące |
| Papier i tektura | co najmniej raz w miesiącu |
| Z OBSZARÓW MIEJSKICH | |
| Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i opakowania z metalu | co najmniej raz w miesiącu |
| Szkło i opakowania ze szkła | raz na dwa miesiące |
| Papier i tektura | co najmniej raz w miesiącu |
| Z TERENU ZABUDOWY WIELORODZINNEJ | |
| Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i opakowania z metalu | cztery razy w miesiącu |
| Szkło i opakowania ze szkła | dwa razy w miesiącu |
| Papier i tektura | dwa razy w miesiącu |
| Biodopady | w okresie od kwietnia do października - cztery razy w miesiącu, w pozostałym okresie raz w miesiącu |

Przeterminowane leki zbierane są (do specjalnie przeznaczonych w tym celu pojemników) we wszystkich gryfowskich aptekach.

Dodatkowo na terenie miasta Gryfów Śląski zlokalizowano 38 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych tzw. gniazd selektywnej zbiórki, do których można wrzucać wydzielone frakcje odpadów, tj.: papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale, szkło oraz odpady biodegradowalne.

3. Analiza wysokości opłat oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.

Gmina w zamian za usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pobiera od właścicieli nieruchomości miesięczną opłatę. Wpływy z opłat za odpady w całości przeznaczane są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, w tym kosztów odbioru, transportu oraz zagospodarowania odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości zaopatrzają się w pojemniki na odpady we własnym zakresie.

Wyliczenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pochodzącymi z nieruchomości zamieszkałych ustalono według wielkości gospodarstwa domowego, natomiast dla nieruchomości niezamieszkałych, według ilości i wielkości pojemników (Uchwała Rady Miejskiej Gminy Gryfów Śląski Nr XXI/113/16 z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty).

Liczba mieszkańców Gminy Gryfów Śląski na dzień 31.12.2018 r. (według danych pochodzących z ewidencji ludności) wyniosła **9 424** osób, w tym:

- miasto – **6 412** osób, co stanowi 68 % mieszkańców gminy,
- sołectwa – **3 012** osób, co stanowi 32% mieszkańców gminy.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (według złożonych deklaracji) zostało objętych **2 739** gospodarstw domowych.

Na nieruchomości zamieszkałe złożono 2 373 deklaracji (863– sołectwa), w tym:

- deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny – **2 357**
- deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny – **16**

Na nieruchomości niezamieszkałe złożonych zostało 366 deklaracji, w tym:

- deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny - **328**
- deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny- **38**

Na terenie Gminy Gryfów Śląski do końca 2018 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3.1. Miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym dla nieruchomości zamieszkałych, obowiązujące na terenie Gminy Gryfów Śląski.

| Gospodarstwa domowe | Teren miejski (przy segregacji) | Teren wiejski (przy segregacji) | Odpady zbierane nieselektywnie |
|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| jednoosobowe | 19 zł | 17 zł | 28 zł |
| dwuosobowe | 35 zł | 31 zł | 53 zł |
| trzyosobowe i więcej | 51 zł | 45 zł | 78 zł |

3.2. Miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych, obowiązujące na terenie Gminy Gryfów Śląski.

| miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi- pojemnik 120 l | odpady zbierane selektywnie | odpady zbierane nieselektywnie |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| | 48 zł | 60 zł |

Stawki opłat wskazane w tabeli nr 3.1. i 3.2. nie uległy zmianie od 2013 roku.

3.3. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Wydatki poniesione w 2018 r. na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi | 1 722 410,62 zł |
| 2. Wydatki poniesione w 2018 roku na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów | 1 587 150,30 zł |
| Dochody otrzymane (wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od dnia 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. | 1 631 850,60 zł |
| Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. | 361 632,70 zł |

Pozostałe koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi związane są z obsługą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz obsługą administracyjną systemu, w tym m.in. wynagrodzenie pracowników, szkolenia pracowników, zakup materiałów itp.

Wpływy pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obecną chwilę nie pokrywają kosztów funkcjonowania systemu. W miarę możliwości prowadzone są czynności związane ze ściąganiem zaległych należności od właścicieli nieruchomości, którzy nie uiszczają opłat za odpady, co stanowi duże wyzwanie dla Gminy. Dodatkowo na bieżąco wysyłane są upomnienia a w przypadkach dużych zaległości sprawy kierowane są do egzekucji przez Urząd Skarbowy.

4. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy i Miasta Gryfów Śląski w 2018 roku

W tabeli nr 4.1 przedstawiono zestawienie odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Gryfów Śląski.

4.1. Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2018 roku z terenu Gminy Gryfów Śląski

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odebranych odpadów [Mg] |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 200301 | niesegregowane odpady komunalne | 2368,350 |
| 150107 | opakowania ze szkła | 27,630 |
| 200101 | papier i tektura | 57,23 |
| 200102 | szkło | 174,230 |
| 200307 | odpady wielkogabarytowe | 138,130 |
| 170107 | zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego | 33,740 |
| 170101 | odpady betonowe oraz gruz betonowy | 42,580 |
| 200135 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 2,550 |
| 200139 | tworzywa sztuczne | 105,090 |
| 200127* | farby, tłuszcze, kleje i żywica zawierająca substancje niebezpieczne | 0,330 |
| 200201 | odpady ulegające biodegradacji | 202,870 |
| 20 01 32 | leki | 0,080 |
| 17 01 02 | gruz ceglany | 9,280 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 138,130 |
| 20 01 10 | odzież | 0,940 |

W tabeli 4.2. przedstawiono zestawienie ilości zebranych odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Kolejowej 42 w Gryfowie Śląskim.

4.2. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2018 roku

| Kod odpadów | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 62,290 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 9,280 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego | 33,740 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 42,580 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 2,550 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 10,410 |
| 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje i żywica zawierająca substancje niebezpieczne | 0,330 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 3,680 |

W tabeli 4.3 zostało przedstawione zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2013-2018.

4.3. Ilość i rodzaje odpadów odebranych z terenu Gminy Gryfów Śląski w latach 2013-2018

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odebranych odpadów z terenu Gminy Gryfów Śląski [Mg] | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 2013 (II półrocze) | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne | 1 881,300 | 2 249,800 | 2 252,800 | 2 250,360 | 2 306,470 | 2 368,350 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 3,320 | 1,600 | 8,200 | 12,330 | 14,270 | 12,010 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 5,470 | 1,000 | 4,400 | 5,660 | 5,000 | 2,790 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | - | - | 16,700 | 8,200 | 17,260 | 17,930 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 13,240 | 9,100 | 37,300 | 17,680 | 27,260 | 27,630 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | - | 0,700 | 4,600 | 7,620 | 2,190 | - |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 24,600 | 60,010 | 44,400 | 42,630 | 37,470 | 57,230 |
| 20 01 02 | Szkło | - | 148,200 | 132,900 | 135,380 | 147,720 | 174,230 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | - | 20,000 | 15,900 | 97,920 | 132,470 | 138,130 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglatego | - | 19,400 | 3,600 | 28,690 | 30,660 | 33,740 |
| 17 01 01 | odpady betonowe oraz gruz betonowy | - | 13,300 | 29,000 | 27,51 | 40,170 | 42,580 |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | - | - | - | 0,120 | - | - |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | - | 1,200 | 0,300 | 1,040 | 2,820 | 2,550 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | | | | 0,300 | - | - |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | - | 149,390 | 79,900 | 107,160 | 101,030 | 105,090 |
| 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | - | - | 0,600 | 0,450 | 0,780 | 0,330 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | - | 19,200 | 178,100 | 205,820 | 232,950 | 202,87 |

W tabeli 4.4 zostało przedstawione zestawienie ilości odpadów zebranych odebranych z terenu Gminy Gryfów Śląski w latach 2013-2018.

4.4. Ilość i rodzaje odpadów odebranych z PSZOK-u w poszczególnych latach

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] | | | | | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | | 2013 (II półrocze) | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 4,600 | 2,250 | 15,900 | 20,740 | 33,520 | 62,290 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | - | 0,090 | 2,000 | 6,860 | 1,790 | - |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 4,100 | - | - | 4,100 | - | 9,280 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego | 2,500 | 6,450 | 3,600 | 5,980 | 30,660 | 33,740 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 2,000 | 2,990 | 38,000 | 63,870 | 40,170 | 42,580 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | - | - | 0,200 | 4,250 | 2,470 | 2,550 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | - | - | 7,800 | 11,960 | 27,670 | 10,410 |
| 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, (..) | - | - | - | 0,450 | 0,590 | 0,330 |
| 20 01 21 | Lampy fluorescencyjne | - | - | - | 0,120 | - | - |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | - | - | - | 5,020 | 6,600 | 3,680 |
| Ogólna ilość odpadów zebranych w PSZOK | | 13,200 | 11,780 | 67,500 | 123,35 | 143,470 | 164,860 |

5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (t.j.: Dz.U. z 2018 r. poz. 992 z późn.zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie gminy Gryfów Śląski 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 Gryfów Śląski położona jest w zachodnim regionie gospodarki odpadami województwa dolnośląskiego, dlatego też odpady komunalne z terenu gminy Gryfów Śląski Odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Lubaniu.

W zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów:

- linia sortownicza odpadów zmieszanych,
- plac stabilizacji/kompostownia,
- instalacja do kompostowania (kompostownia tunelowa) oraz inne budowle związane z prowadzonym systemem wykorzystywania odpadów pochodzenia biologicznego,
- instalacja do produkcji komponentów lub paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych, produkcja paliwa alternatywnego.

W zakresie przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów: plac stabilizacji/kompostownia.

W zakresie składowania: składowisko odpadów inne niż niebezpieczne.

5.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01)

W 2018 roku z terenu Gminy Gryfów Śląski odebrano łącznie **2 368,350 Mg** odpadów o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które następnie przekazano do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu, ul. Bazaltowa 1.

Spośród odebranych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Gryfów Śląski, odpady o kodzie **19 12 12** w ilości **723,990 Mg**, tj. odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w Lubaniu, co stanowiło 30,56% całkowitej masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych.

5.2. Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

5.2.1. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy Gryfów Śląski w 2018 roku

| Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do zagospodarowania[Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich, ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań | 20 01 01 | Papier i tektura | 57,230 | R3 |
| | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 12,010 | |
| | 20 01 10 | Odzież | 0,940 | |
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) w Lubaniu ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 202,870 | R3 |

Zgodnie z treścią ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez Gminę Gryfów Śląski w analizowanym okresie wyniósł **25%**. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2018 (wynoszący 40 zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) został zachowany.

5.3. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

5.3.1. Masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych w 2018 roku

| Kod odpadów | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg] |
|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 12,010 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,790 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 17,260 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 27,630 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 51,730 |
| 20 01 02 | Szkło | 174,230 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 101,450 |

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz.2167) wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych w 2018 r. wyniósł 30%. Osiągnięty przez Gminę Gryfów Śląski poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji wyniósł **35%** (przy uwzględnieniu masy odpadów o kodzie 15 01 04, tj. opakowań z metali stanowiących frakcje odpadów komunalnych zebranych przez

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „MER-EKO” S.C. ul. Polna 1 59-620 Gryfów Śląskim w ilości **43,188 Mg**).

5.4 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

5.4.1 Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Gryfów Śląski w 2018 roku

| Kod odpadów | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia recyklingu i innych procesów odzysku [Mg] |
|--------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów | 42,580 | 42,580 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 9,280 | 9,280 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu i gruzu | 33,740 | 33,740 |

Gmina Gryfów Śląski w roku 2018 **osiągnęła 100%** poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych). Odpady te w całości zostały poddane procesowi R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych). Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz2167), który w roku 2018 dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił 50 % .

Powyższe wyniki są dowodem na to, że system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty, a Gmina Gryfów Śląski osiągnęła odpowiedni poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w Gminie Gryfów Śląski związane są ze stałym unowocześnianiem i rozbudową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W dalszym ciągu sukcesywny, w miarę posiadanych środków, zakup potrzebnych urządzeń i doposażanie w nowe pojemniki nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych.

7. Podsumowanie i wnioski.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfów Śląski za 2018 rok miała na celu zweryfikować możliwości techniczne, organizacyjne i finansowe gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z przedstawionej analizy wynika, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfów Śląski funkcjonuje prawidłowo. Gmina zapewnia mieszkańcom odbiór każdej ilości odpadów komunalnych. Dodatkowo mieszkańcy mają możliwość nieodpłatnego dostarczania wyselekcjonowanych frakcje odpadów do Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz cyklicznie (raz w roku) podczas organizowanej na terenie całej gminy akcji „WYSTAWKA” zbędnych przedmiotów i sprzętu z gospodarstw domowych.

Niestety koszty funkcjonowania systemu nie pokrywają się z wpłatami pochodzącymi z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Należy zatem w dalszym ciągu dążyć do bilansowania się prowadzonego systemu poprzez zwiększenie skuteczności egzekucji opłat za gospodarowanie odpadami oraz uświadamianie lokalnej społeczności w tym zakresie.

Należy podkreślić, że z roku na rok odnotowuje się wzrost masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, dlatego też należy zwiększyć nacisk na kontrole prawidłowej segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy. Duży wpływ na koszty funkcjonowania systemu mają również ilości odbieranych odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów nadających się do kompostowania (biodegradowalnych), które z roku na rok są coraz wyższe.

W związku z powyższym priorytetowym zadaniem na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów, a także propagowania trendów zagospodarowywania odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi w kompostowniach przydomowych.

Podsumowując Gmina Gryfów Śląski dąży do tego, aby system gospodarki odpadami komunalnymi działał jak najefektywniej przy jednoczesnym bilansowaniu się kosztów związanych z jego funkcjonowaniem.

sporządziła: Agnieszka Olszówka
młodszy referent ds. gospodarki odpadami
Gminy i Miasta Gryfów Śląski

