

URZĄD GMINY DAMASŁAWEK

ZO.6232.12.2020

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY DAMASŁAWEK
ZA 2019 ROK**



Damasławek, 27 kwietnia 2020 r.

Spis treści

1. Podstawa prawna.....	3
2. Zakres analizy	3
3. Charakterystyka Gminy Damasławek	4
4. Źródła powstawania odpadów komunalnych	5
5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	5
6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Damasławek.....	6
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych	8
8. Możliwość 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	9
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
10. 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	9
11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	11
12. Podsumowanie i wnioski.....	11

1. Podstawa prawna

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.). Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 wymienionej ustawy, gminy zobowiązane zostały do dokonania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Zakres analizy

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza obejmuje:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

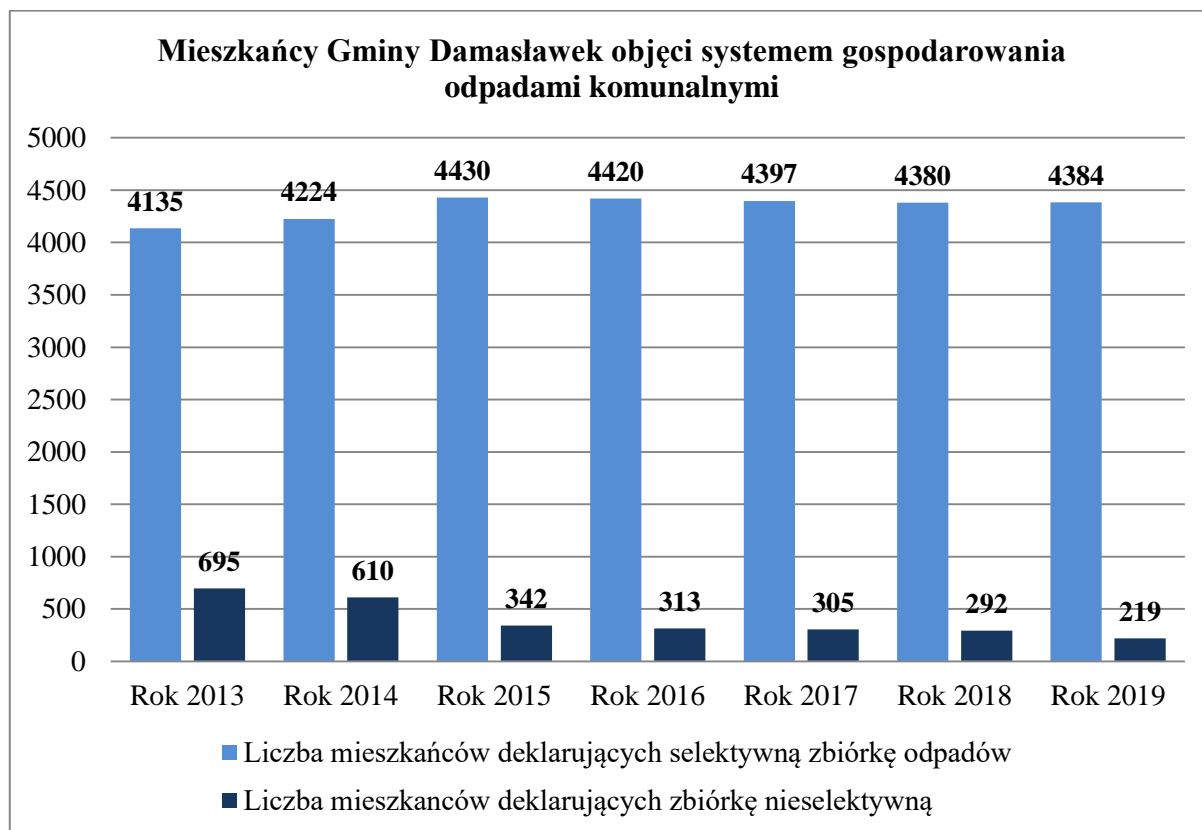
Przedstawiona analiza obejmuje okres **od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r.**

3. Charakterystyka Gminy Damasławek

Gmina Damasławek położona jest we wschodniej części powiatu wągrowieckiego, przy granicy województwa wielkopolskiego. Graniczy od wschodu z województwem kujawsko-pomorskim (gminy Żnin i Janowiec Wlkp.), od południa z gminą Mieścisko, od zachodu z gminą Wągrowiec, a od północy z gminami Wapno i Gołańcz. Gmina zajmuje powierzchnię 10468 ha. W skład Gminy wchodzi miejscowości: Damasławek, Dąbrowa, Gruntowice, Kołybki, Kopanina, Kozielsko, Miąza, Międzylesie, Modrzewie, Mokronosy, Niemczyn, Piotrkowice, Rakowo, Smuszewo, Starężyn, Starężynek, Stępuchowo, Turza, Wiśniewko.

Na dzień 31 grudnia 2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Damasławek wynosiła **5400 osób**. Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba mieszkańców, którzy 31 grudnia 2019 r. objęci byli systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosiła **4603 osoby** z czego **4384 osoby prowadziły selektywną zbiórkę odpadów**.

Ryc. 1. Porównanie liczby mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2019



4. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) **odpady komunalne** zostały zdefiniowane jako 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.

W 2019 r. na terenie Gminy Damasławek odpady komunalne wytwarzane były głównie w gospodarstwach domowych, ale także na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak:

- obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkole, urząd, bank, ośrodek zdrowia, świetlice wiejskie),
- podmioty prowadzące działalność gospodarczą (sklepy, zakłady produkcyjne, punkty usługowe i gastronomiczne, restauracje),
- działki rekreacyjne.

Odpady komunalne stanowiły także odpady z terenów otwartych, takich jak:

- odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z porządkowania ulic i placów oraz terenów zieleni,
- cmentarze.

5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych pochodzących z terenów nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Damasławek, wykonywała firma REMONDIS Sanitech Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec, ul. Skocka 13a 62-100 Wągrowiec. Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Damasławek w 2019 r. przekazane zostały do zagospodarowania do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie prowadzonego przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.

Biodpady stanowiące odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Damasławek w 2019 r. przekazane zostały do zagospodarowania do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie prowadzonego przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.

Odbiór odpadów komunalnych pochodzących z terenów nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie zawartych umów pomiędzy właścicielem nieruchomości niezamieszkałej, a firmą wywozową.

6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Damasławek

Bezpośrednio z nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) zmieszane odpady komunalne – w każdej ilości,
- 2) papier, tektura – w każdej ilości,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, odzież i tekstylia – w każdej ilości,
- 4) szkło białe i kolorowe – w każdej ilości,
- 5) bioodpady – w każdej ilości.

W „małych” punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tzw. gniazdach pojemników na odpady zbierane selektywnie, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier, tektura – w każdej ilości,
- 2) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, odzież i tekstylia – w każdej ilości,
- 3) szkło białe i kolorowe – w każdej ilości,

W Gminnych punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbierane są następujące frakcje odpadów:

- 1) odpady wielkogabarytowe – w każdej ilości,
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – w każdej ilości,
- 3) odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych tj. puszki po aerozolah, farby i rozpuszczalniki, stosowane w domu środki dezynfekcyjne i owadobójcze wraz z opakowaniami – w każdej ilości,
- 4) żarówki i świetlówki – w każdej ilości,
- 5) odpady budowlane i rozbiórkowe zebrane w sposób selektywny – pochodzące z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru

budowy lub wykonania robót – w ilości 0,5 Mg na 6 miesięcy – od jednego gospodarstwa domowego,

6) zużyte opony – w każdej ilości,

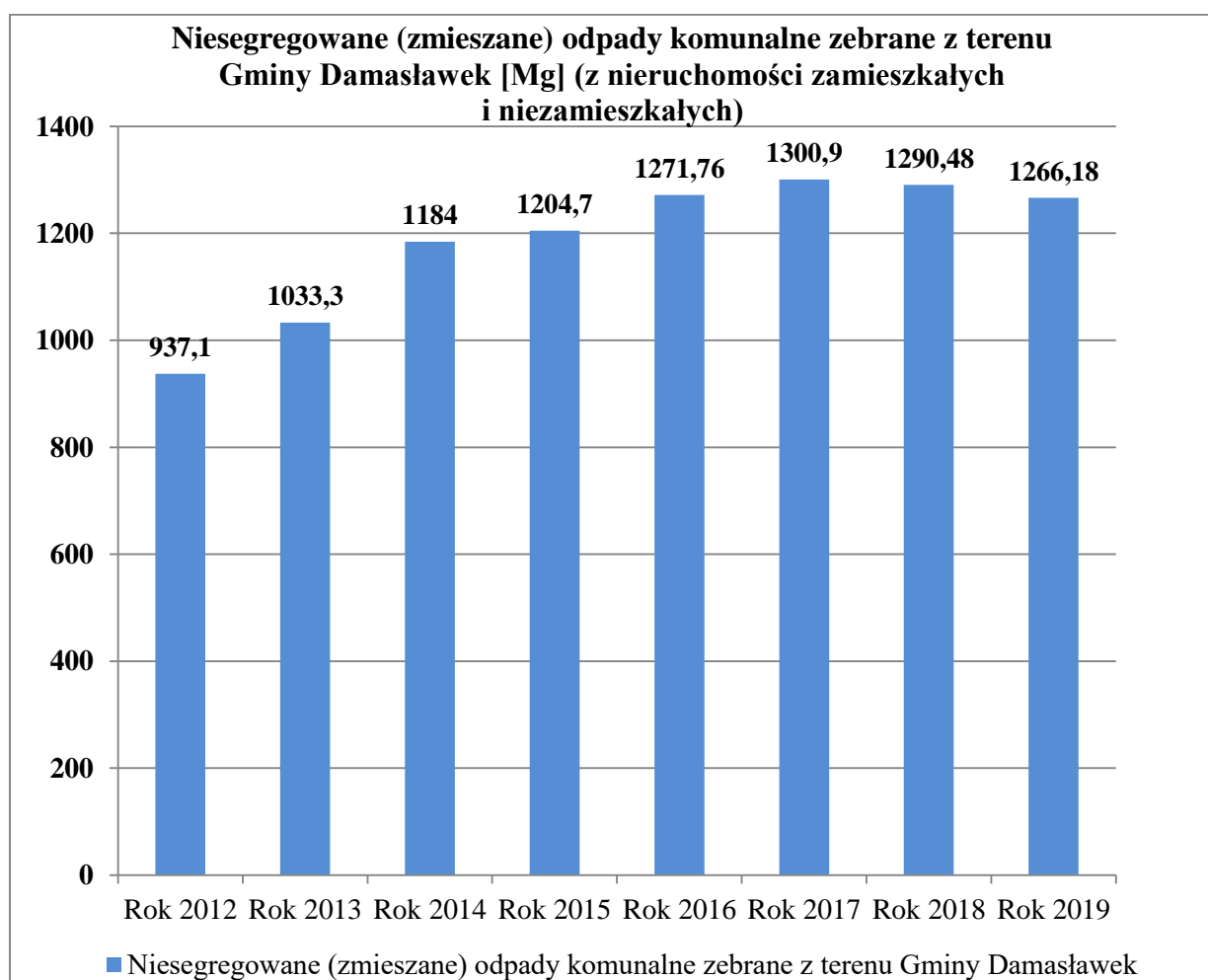
7) zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe – w każdej ilości,

8) przeterminowane leki – w każdej ilości.

W 2019 r. z terenu Gminy Damasławek, odebrane zostały następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – **1266,180 Mg**

Ryc. 2. Porównanie ilości zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Damasławek w latach 2012 – 2019 [Mg]



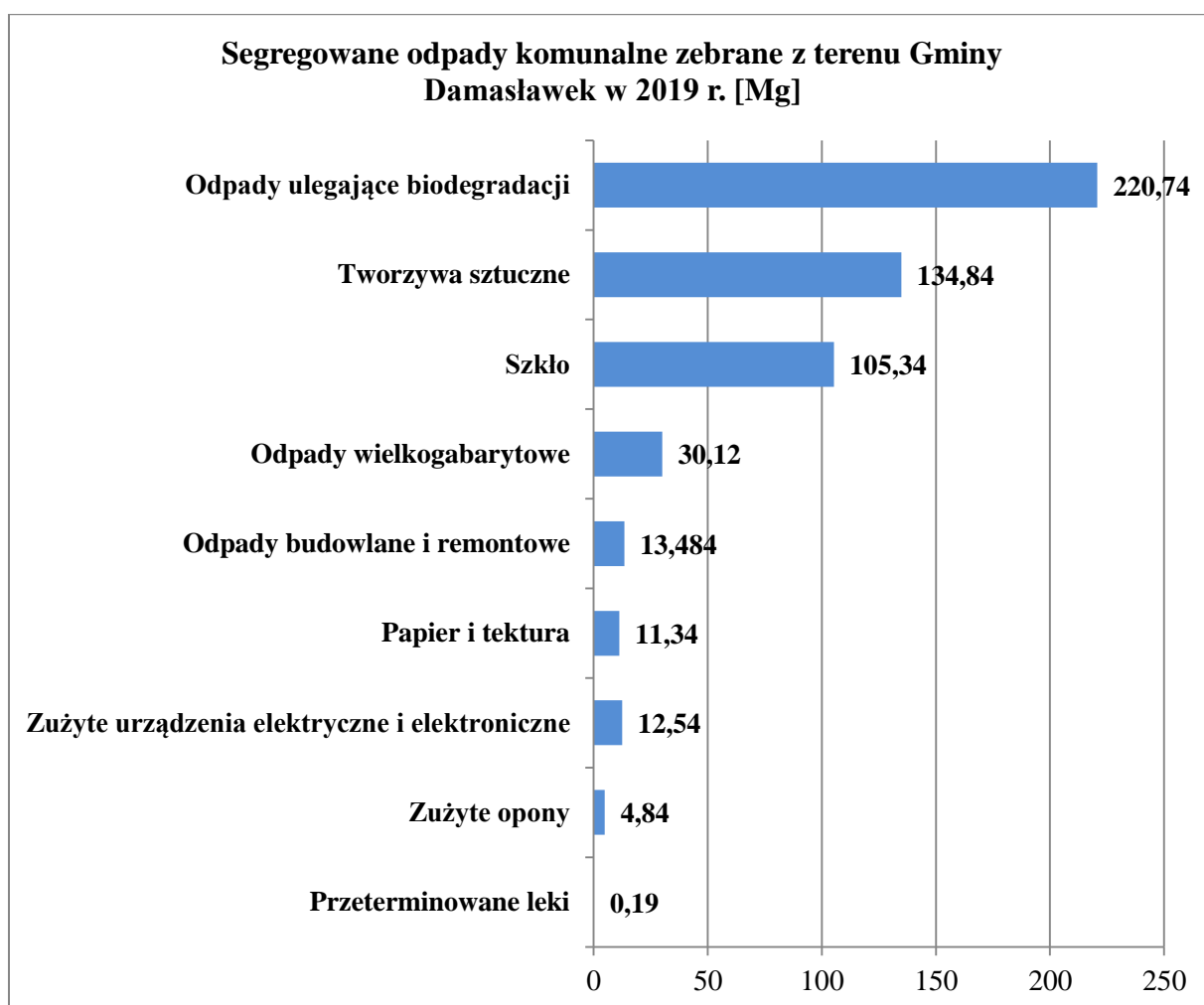
2) tworzywa sztuczne – **134,840 Mg,**

3) szkło – **105,340 Mg,**

4) papier i tektura – **11,340 Mg,**

- 5) odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) – **220,740 Mg**,
- 6) odpady wielkogabarytowe – **30,120 Mg**,
- 7) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – **12,540 Mg**,
- 8) odpady budowlane i remontowe – **13,484 Mg**,
- 9) zużyte opony – **4,840 Mg**,
- 10) przeterminowane leki – **0,190 Mg**.

Ryc. 3. Segregowane odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Damasławek w 2019 r. [Mg]



7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

Z terenu Gminy Damasławek zostało odebranych **1266,180 Mg** odpadów zmieszanych oraz **220,740 Mg** odpadów ulegających biodegradacji. Z danych przekazanych przez

Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. wynika, że procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z mechanicznego sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych dla odpadu o kodzie 19 12 12 tj. innych odpadów (w tym zmieszanych substancji i przedmiotów) z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienionych w 19 12 11, wynosi 0% w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.

8. Możliwość 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 Damasławek nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zebrane odpady komunalne pochodzące z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych dostarczane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe-Toniszewo-Kopaszyn.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Najważniejszym zadaniem inwestycyjnym dla Gminy Damasławek na kolejne lata jest utworzenie stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz dalsze działania informacyjno – edukacyjne prowadzące do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu.

10. 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

Koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz administracyjną obsługą systemu, za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1. Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz koszt utworzenia PSZOK i administracyjnej obsługi systemu

Lp.	Rodzaj kosztów	Kwota [zł]
1.	Koszty odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji i odpadów zbieranych selektywnie (papier, szkło, tworzywa sztuczne) oraz odbioru i zagospodarowania pozostałych odpadów komunalnych zbieranych selektywnie pochodzących z nieruchomości zamieszkałych	283 824,00
2.	Koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odpadów ulegających biodegradacji i odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (papier, szkło, tworzywa sztuczne)	516 455,46
3.	Koszty tworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie oczyszczalni ścieków w Damasławku – utwardzenie terenu, zakup garaży	47 394,38
4.	Koszty administracyjnej obsługi systemu	35 180,39
RAZEM		882 854,23

W poniższej tabeli zestawiono wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 2. Zestawienie wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Lp.	Rodzaj wpływów	Kwota [zł]
1.	Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (przypis oraz koszty egzekucyjne)	851 434,00
2.	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (wpłaty od mieszkańców, koszty egzekucyjne oraz odsetki)	808 570,69

Należy zwrócić uwagę, na koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów, koszty związane z tworzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz administracyjną obsługą systemu, które przewyższyły należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku z tym, 27 grudnia 2019 r. Rada Gminy Damasławek podjęła uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2020 r. poz. 122). Uchwała ta 1 lutego 2020 r. zmieniała wysokość stawek

opłaty za odpady. Osoby deklarujące selektywną zbiórkę odpadów płacą 24 zł od mieszkańca, natomiast osoby deklarujące nieselektywną zbiórkę odpadów płacą 48 zł od mieszkańca. Bez zmian pozostała metoda obliczenia wysokości opłaty tj. od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Damasławek objęła systemem odbioru i zagospodarowania odpadów, tylko nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych tj. sklepy, punkty usługowe i gastronomiczne, budynki użyteczności publicznej, szkoły, przedszkola, działki letniskowe, cmentarze obowiązani są posiadać umowę na odbiór odpadów komunalnych podpisaną z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Damasławek w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Ze sprawozdania sporządzonego przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wynika iż w 2019 r. firma REMONDIS Sanitech Sp. z o.o., odbierała odpady komunalne z 1371 nieruchomości zamieszkałych oraz 70 nieruchomości niezamieszkałych.

12. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Damasławek została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć również informacji na temat ilości i rodzaju odpadów komunalnych powstających na terenie gminy, liczby właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami jak również przedstawić koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami działa prawidłowo. Wszystkie zmieszane odpady komunalne poddawane są innym niż składowanie procesom przetwarzania, a Wykonawca usługi wywiązuje się z podpisanej umowy poprzez odpowiedni odbiór odpadów.

W związku ze wzrostem kosztów prowadzenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, 27 grudnia 2019 r. Rada Gminy Damasławek podjęła uchwałę w sprawie zmiany stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, na kolejne lata, jest utworzenie stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz ograniczanie ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców. Prowadzenie ciągłych działań edukacyjno-informacyjnych skutkujących zwiększeniem ilości odpadów segregowanych w celu osiągnięcia określonych w przepisach, poziomów ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania oraz podwyższenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zatwierdził

WÓJT GMINY DAMASŁAWEK

/-/ mgr Cyprian Wieczorek

*Sporządziła: Lucyna Kowalska
Inspektor ds. zagospodarowania odpadów komunalnych*