

URZĄD GMINY DAMASŁAWEK

ZO.6232.12.2022

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY DAMASŁAWEK  
ZA 2021 ROK**



Damasławek, 28 kwietnia 2022 roku

## Spis treści

1. Podstawa prawna.....	3
2. Zakres analizy .....	3
3. Charakterystyka Gminy Damasławek .....	4
4. Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	4
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 .....	8
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
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.....	10
12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych .....	10
13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	10
14. 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Przedstawiona analiza obejmuje okres **od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 roku**.

### **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 10 468 ha. W skład Gminy wchodzi miejscowości: Damasławek, Dąbrowa, Gruntowice, Kołybki, Kopanina, Kozielsko, Miąza, Międzylesie, Modrzewie, Mokronosy, Niemczyn, Piotrkowice, Rakowo, Smuszewo, Starężyn, Starężynek, Stępushowo, Turza, Wiśniewko.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Damasławek wynosiła **5 296 osób**. Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba mieszkańców, którzy 31 grudnia 2021 r. objęci byli systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosiła **4 461 osób**.

### **4. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

Zgodnie z zapisami ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 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 2021 roku na terenie Gminy Damasławek odpady komunalne wytwarzane były głównie w gospodarstwach domowych, ale także na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak:

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

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

- a) odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z porządkowania ulic i placów oraz terenów zieleni,
- b) 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. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w 2021 roku przekazane zostały do zagospodarowania do:

- a) 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 2021 roku przekazane zostały do zagospodarowania do:

- a) 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.

Odpady z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych odbierały następujące firmy:

- a) Firma Handlowo-Usługowa ALKOM Henryk Sienkiewicz ul. Falista 6/1 61-249 Poznań – odpady wielkogabarytowe,
- b) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. ul. Szałwiowa 34A/2 62-064 Plewiska – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, materiały izolacyjne, przeterminowane leki oraz zużyte opony,
- c) Elektrorecykling S.A. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl – odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

## **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:

- a) zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne – w każdej ilości,
- b) papier, tektura – w każdej ilości,
- c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal – w każdej ilości,
- d) szkło białe i kolorowe – w każdej ilości,
- e) 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:

- a) papier, tektura – w każdej ilości,
- b) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal – w każdej ilości,
- c) szkło białe i kolorowe – w każdej ilości,

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

- a) papier, tektura – w każdej ilości,
- b) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal – w każdej ilości,
- c) szkło – w każdej ilości,
- d) bioodpady – w każdej ilości,
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe – w każdej ilości,
- f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – w każdej ilości,
- g) odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych tj. puszki po aerozolach, farby i rozpuszczalniki, stosowane w domu środki dezynfekcyjne i owadobójcze wraz z opakowaniami – w każdej ilości,
- h) 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,
- i) żarówki i świetlówki – w każdej ilości,
- j) zużyte opony – w każdej ilości,

- k) zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe – w każdej ilości,
- l) przeterminowane leki – w każdej ilości.

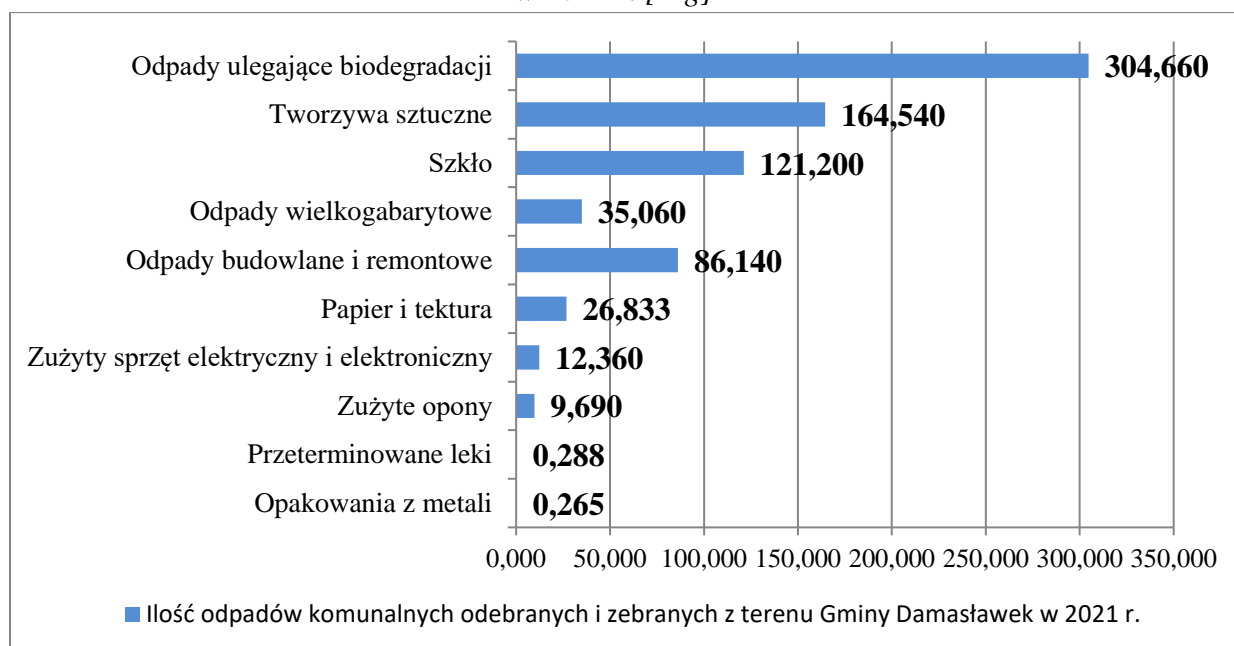
W 2021 roku z terenu Gminy Damasławek, odebrane i zebrane zostały następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – **1 249,060 Mg**
- b) tworzywa sztuczne – **164,540 Mg,**
- c) szkło – **121,200 Mg,**
- d) papier i tektura – **26,833 Mg,**
- e) odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) – **304,660 Mg,**
- f) opakowania z metali – **0,265 Mg.**

W 2021 r. w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zebrane zostały następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- a) odpady wielkogabarytowe – **35,060 Mg,**
- b) odpady budowlane i remontowe – **86,140 Mg,**
- c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – **12,360 Mg,**
- d) zużyte opony – **9,690 Mg,**
- e) przeterminowane leki – **0,288 Mg.**

**Ryc. 1. Segregowane odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu Gminy Damasławek w 2021 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 **1 249,060 Mg** odpadów zmieszanych oraz **304,660 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 odebrane odpady komunalne pochodzące z terenu nieruchomości zamieszkałych dostarczane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, natomiast odpady pochodzące z terenu nieruchomości niezamieszkałych trafiły do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, ITPOK w Poznaniu oraz do NOVAGO Żnin Sp. z o.o.

## **9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Najważniejszym zadaniem inwestycyjnym dla Gminy Damasławek na kolejne lata jest prowadzenie i rozbudowa stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) przy ul. Rolnej 2 w Damasławku 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 2021 r. przedstawia poniższa tabela.

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

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj kosztów</b>	<b>Kwota</b>
<b>1.</b>	Koszty odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji i odpadów zbieranych selektywnie (papier, szkło, tworzywa sztuczne)	604 286,66 zł
<b>2.</b>	Koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odpadów ulegających biodegradacji i odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (papier, szkło, tworzywa sztuczne)	798 927,69 zł
<b>3.</b>	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)	134 377,26 zł
<b>4.</b>	Koszty administracyjnej obsługi systemu	54 506,97 zł
<b>RAZEM</b>		<b>1 592 098,58 zł</b>

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **1 533 312,79 zł**, z czego:

- a) wpłaty od mieszkańców – 1 519 315,92 zł,
- b) koszty oraz odsetki – 13 996,87 zł.

W związku ze wzrostem kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, 30 grudnia 2021 r. Rada Gminy Damasławek przyjęła uchwałę nr XL/251/21 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2022 r. poz. 328). Uchwała ta 1 lutego 2022 roku zmieniała wysokość stawek opłaty za odpady.

Ponadto, 15 grudnia 2021 roku, Rada Gminy Damasławek przyjęła uchwałę nr XXXIX/244/21 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wysokość dopłaty wyniosła 58 785,79 zł.

## **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 2021 roku firma REMONDIS Sanitech Sp. z o.o., odbierała odpady komunalne z 1 344 nieruchomości zamieszkałych, natomiast Firma Handlowo-Usługowa ALKOM Henryk Sienkiewicz odebrała odpady komunalne z 57 nieruchomości niezamieszkałych.

## **12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został obliczony na podstawie danych ze sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych i wyniósł **42,67%**.

## **13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Ze sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne wynika, że **73,92 Mg** odpadów zostało przekazanych do instalacji termicznego przekształcania odpadów. Na terenie gminy wytworzono łącznie **2 010,096 Mg** odpadów. W związku z tym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi **3,68%**.

#### **14. 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, 30 grudnia 2021 roku 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 rozbudowa stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, ograniczanie ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców, a także prowadzenie ciągłych działań edukacyjno-informacyjnych skutkujących zwiększeniem ilości odpadów segregowanych w celu osiągnięcia określonych w przepisach poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

**z up. WÓJTA**  
**/-/ mgr Maria Chojnacka**  
**Zastępca Wójta**

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