

URZĄD GMINY DAMASŁAWEK

ZO.6232.17.2024

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY DAMASŁAWEK  
ZA 2023 ROK**



Damasławek, 15 kwietnia 2024 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 wytwarzanych na terenie Gminy Damasławek.....	5
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 .....	7
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 .....	8
11. Liczba 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach .....	9
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.....	10

## 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 2024 r. poz. 399). 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, danych 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 2023 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 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Damasławek wynosiła **5 193 osoby**. Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba mieszkańców, którzy 31 grudnia 2023 r. objęci byli systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosiła **4 326 osób**.

### 4. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 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 2023 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 2023 roku przekazane zostały do zagospodarowania do:

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

Biodopady stanowiące odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Damasławek w 2023 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) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o., ul. Sporna 1 61-709 Poznań – odpady wielkogabarytowe, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, odpady w postaci przeterminowanych leków,
- b) RECYKL Organizacja Odzysku S.A., ul. Letnia 3 63-100 Śrem – zużyte opony,
- c) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Artmet-Duo Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12 88-101 Inowrocław – odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

## **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie 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) biodopady – 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 2023 roku z terenu Gminy Damasławek, odebrane i zebrane zostały następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

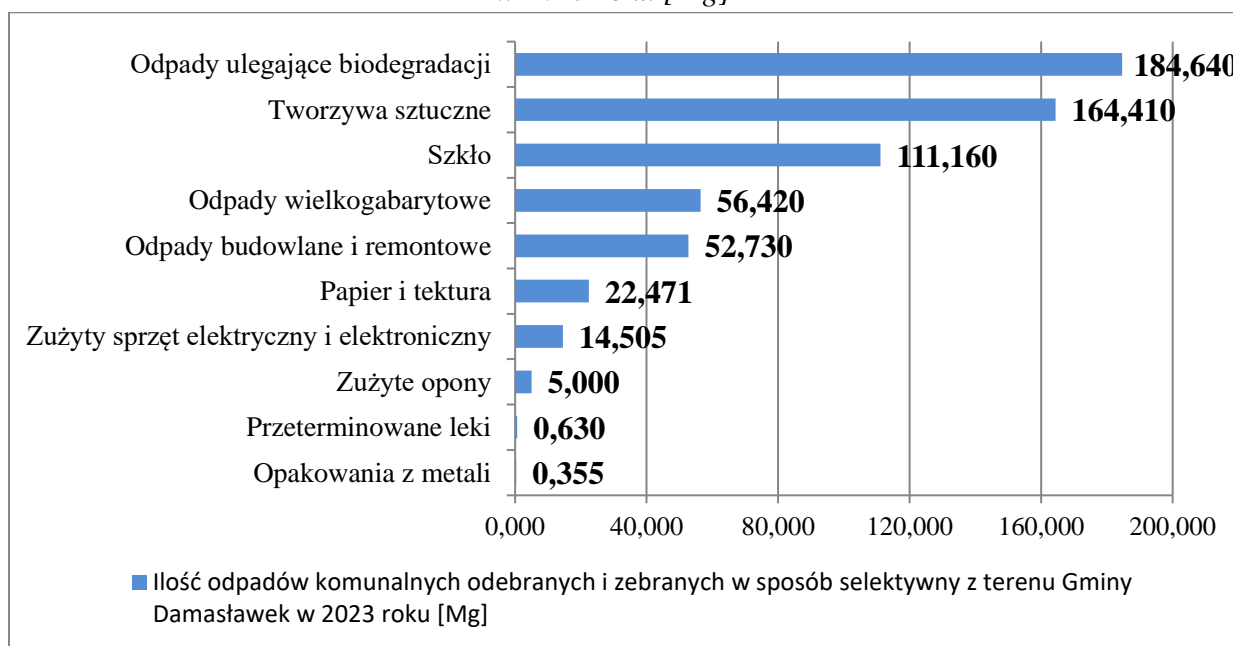
- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – **1 201,520 Mg**
- b) tworzywa sztuczne – **164,410 Mg,**
- c) szkło – **111,160 Mg,**
- d) papier i tektura – **22,471 Mg,**

- e) odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) – **184,640 Mg**,
- f) opakowania z metali – **0,355 Mg**,
- g) odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – **4,600 Mg**.

W 2023 r. w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zebrane zostały następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- a) odpady wielkogabarytowe – **56,420 Mg**,
- b) odpady budowlane i remontowe – **52,730 Mg**,
- c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – **14,505 Mg**,
- d) zużyte opony – **5,000 Mg**,
- e) przeterminowane leki – **0,630 Mg**.

**Ryc. 1. Segregowane odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu Gminy Damasławek w 2023 roku [Mg]**



## **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**

Z terenu Gminy Damasławek zostało odebranych **1 201,520 Mg** odpadów zmieszanych oraz **184,640 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 ITPOK w Poznaniu, NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Sortownia Odpadów Alkom FHU w Poznaniu, ALTVATER Piła Sp. z o.o., Zakładu Utylizacji Clean City Sp. z o.o. oraz PW LS PLUS 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 2023 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)	719 147,25 zł
<b>2.</b>	Koszty zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odpadów ulegających biodegradacji i odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (papier, szkło, tworzywa sztuczne)	908 207,49 zł
<b>3.</b>	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)	154 782,48 zł
<b>4.</b>	Koszty administracyjnej obsługi systemu	48 053,99 zł
<b>RAZEM</b>		<b>1 830 191,21 zł</b>

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **1 926 642,25 zł**, z czego:

- a) wpłaty od mieszkańców – 1 901 756,33 zł,
- b) koszty oraz odsetki – 24 885,92 zł.

**11. Liczba 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 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 2023 roku firma REMONDIS Sanitech Sp. z o.o., odbierała odpady komunalne z 1 359 nieruchomości zamieszkałych, natomiast firma COMUNALE Sp. z o.o. odebrała odpady komunalne z 55 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 **33,30%**.

## **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 **17,000 Mg** odpadów zostało przekazanych do instalacji termicznego przekształcania odpadów. Na terenie gminy wytworzono łącznie **1765,7110 Mg** odpadów. W związku z tym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi **0,96%**.

## **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.

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.

**Zatwierdził**  
**WÓJT GMINY DAMASŁAWEK**

*/-/ mgr Cyprian Wieczorek*

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