

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TURAWA ZA ROK 2023



Wójt Gminy Turawa
/-/ Dominik Pikos

Opracowane przez:
Referat Gospodarki Nieruchomościami, Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Turawa, kwiecień 2024r.

SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE	4
1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy.....	4
1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
II. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ	5
III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	6
3.1. Uchwały Rady Gminy Turawa	6
3.2. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych	7
3.3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	9
IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ...	10
V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	11
VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	12
VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW	13
VIII. 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	14
IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY	14
X. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIODPADÓW 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 ...	21
XI. SPRAWOZDAWCZOŚĆ.....	22
11.1. Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomy składowania oraz poziomy redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	22
XII. EDUKACJA EKOLOGICZNA.....	23

SPIS TABEL

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w gminie Turawa (stan na 31 grudnia 2023 r.)	5
Tabela 2. System selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	7
Tabela 3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie styczeń – grudzień 2023 r.	10
Tabela 4. Zestawienie wydatków i wpływów związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023r. oraz zaległości na dzień 31 grudnia 2023r.....	12
Tabela 5. Zestawienie liczby mieszkańców i szczegółowych danych zawartych w deklaracjach w 2023r.	13
Tabela 6. Ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Turawa w 2023r.....	15
Tabela 7. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2023r.....	17
Tabela 8. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012-2023.....	19
Tabela 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy Turawa w 2023r.....	21
Tabela 10. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2023r.....	21
Tabela 11. Zestawienie osiągniętych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomu składowania oraz poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	22

SPIS RYSUNKÓW

Wykres 1. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców gminy Turawa w 2023 r.....	16
Wykres 2. Udział poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w PSZOK w 2023 r.....	18
Wykres 3. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2023	20

I. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Turawa za rok 2023.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) – powołanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie oraz ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Podczas sporządzania niniejszej analizy opierano się na dokumentach o charakterze strategicznym oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami, tj.:

- Uchwała Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XVII/306/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”,
- Uchwała Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XVII/307/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2022” (Monitor Polski z 2016 r., poz. 784),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 54),

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 10).

II. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

Działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Turawa prowadzą przedsiębiorcy, którzy uzyskali wpis do rejestru działalności regulowanej.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Turawa przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w Gminie Turawa (stan na 31 grudnia 2023 r.)

L.p.	Data wpisu	Numer	Firma, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres przedsiębiorcy	Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP), Numer Identyfikacyjny REGON
1.	09.03. 2012 r.	1/2012	STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o. ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa Zmiana danych w dniu 11.04.2013r. na wniosek podmiotu	NIP: 573-27-38-268 REGON: 240922624
2.	11.05. 2012 r.	2/2012 Zmiana danych (dot. adresu) w dniu 12.10.2021r. na wniosek podmiotu	ELKOM Sp. z o.o. ul. Norweska 11, 45-920 Opole	NIP: 754-00-25-042 REGON: 530940419
3.	30.05. 2012 r.	3/2012	REMONDIS Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole Zmiana danych w dniu 10.04.2013r. na wniosek podmiotu	NIP: 754-033-34-24 REGON: 530590474

4.	09.08. 2012 r.	4/2012 Zmiana danych w dniu 30.07.2018r. na wniosek podmiotu	WYWÓZ NIECZYSTOŚCI ORAZ PRZEWÓZ ŁADUNKÓW WIESŁAW STRACH ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa	NIP: 573-025-01-43 REGON: 150628038
5.	12.06. 2014r.	1/2014	P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o. ul. Św. Jerzego 1a 50- 518 Wrocław O/Nysa 48-303, ul. Morcinka 66e	NIP 755-184-56-13 REGON 532468984
6.	16.08. 2023 r.	1/2023	IMEX-PIECHOTA Sp. k. ul. Portowa 7 45-116 Opole	NIP754-24-76-814 REGON 531293637

Źródło: Rejestr Działalności Regulowanej prowadzony przez Gminę Turawa zgodnie z art. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399).

III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. Uchwały Rady Gminy Turawa

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Turawa w 2023 r. określały następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXXVIII/251/2022 Rady Gminy Turawa z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa*,
- Uchwała Nr XLIX3612023 Rady Gminy Turawa w sprawie *zmiany uchwały nr XXXVIII/251/2022 Rady Gminy Turawa z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa*
- Uchwała Nr XXXVIII/252/2022 Rady Gminy Turawa z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie *szczegółowego sposobu i zakresu usług w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi*,
- Uchwała Nr XLI/295/2022 Rady Gminy Turawa z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie *wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty*,
- Uchwała Nr XIX/122/2012 Rady Gminy Turawa z dnia 22 listopada 2012 r., w sprawie *terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi*,
- Uchwała Nr XLIX/360/2023 Rady Gminy Turawa z dnia 2 lutego 2023 w sprawie *określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Turawa*

- Uchwała Nr XVIII/91/2020 Rady Gminy Turawa z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,

3.2. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

W 2023 r. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Turawa odbywał się na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Turawa a przedsiębiorstwem REMONDIS Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Turawa.

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców Gminy Turawa „u źródła” w 2023r. funkcjonowały w systemie cztero bądź pięcio – pojemnikowym oraz workowym.

W przypadku odpadów biodegradowalnych mieszkańcy mieli możliwość gromadzenia ich w systemie:

- selektywnym z wykorzystaniem przydomowego kompostownika na bioodpady,
- selektywnym z dodatkowym pojemnikiem z przeznaczeniem do gromadzenia bioodpadów.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Turawa w roku 2023 zrealizowana była w oparciu o rodzaje odpadów wymienione w tabeli 2.

Tabela 2. System selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Pojemnik	Rodzaje odpadów	Częstotliwość odbioru
Pojemnik oznakowany kolorem żółtym	<ul style="list-style-type: none"> • tworzywa sztuczne, • metal, • opakowania wielomateriałowe 	1 raz / 2 tygodnie
Pojemnik oznakowany kolorem zielonym	<ul style="list-style-type: none"> • szkło opakowaniowe 	1 raz / 8 tygodni
Pojemnik oznakowany kolorem brązowym	<ul style="list-style-type: none"> • bioodpady 	wiosna – lato: 1 raz / 2 tygodnie, jesień – zima: 1 raz / 1 miesiąc
Pojemnik oznakowany kolorem niebieskim	<ul style="list-style-type: none"> • papier i tektura 	1 raz / 12 tygodni
Pojemnik oznakowany kolorem czarnym	<ul style="list-style-type: none"> • odpady niesegregowane (zmieszane), • pozostałości z sortowania 	1 raz / 2 tygodnie

Ponadto przeprowadzone zostały również zbiórki innych frakcji odpadów tj.:

- odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony z gospodarstw domowych - zbiórka w systemie akcyjnym raz w roku w podanych do publicznej wiadomości terminach wskazanych w harmonogramie (odbiór spod posesji),
- odzież – zbiórka prowadzona przez Polski Czerwony Krzyż za pomocą specjalnych kontenerów ustawionych w poszczególnych miejscowościach oraz zbiórki prowadzone przez różne fundacje poprzez odbiór worków spod posesji,
- Punkt Elektroodpadów (MPE)- specjalistyczny pojemnik ustawiony obok budynku Urzędu Gminy Turawa przeznaczony do gromadzenia drobnych, zużytych elektroodpadów tj: płyt CD i DVD, drobnej elektroniki, telefonów i ładowarek, baterii, żarówek,
- zużyte baterie – zbiórka w placówkach oświatowych i handlowych.

W związku z funkcjonowaniem na terenie Gminy Turawa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kotorzu Małym mieszkańcy mogą dostarczyć na podstawie oświadczenia posegregowane na poszczególne frakcje następujące odpady komunalne:

- ✓ odpady z tworzyw sztucznych (nadmiar ze zbiórki „u źródła”),
- ✓ odpady opakowań wielomateriałowych (nadmiar ze zbiórki „u źródła”),
- ✓ odpady z papieru i tektury (nadmiar ze zbiórki „u źródła”),
- ✓ odpady szklane (nadmiar ze zbiórki „u źródła”),
- ✓ odpady zielone – bioodpady np.: trawa, liście, zielone odpady z ogrodów, rozdrobnione gałęzie, itp. (nadmiar ze zbiórki „u źródła”),
- ✓ meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- ✓ posegregowane komunalne odpady budowlane i rozbiórkowe:
 - gruz ceglany,
 - odpady z betonu, gruzu i ceramiki (zmieszany gruz),
 - materiały izolacyjne (styropian, wełna),
 - odpadową papę,
 - zmieszane odpady budowlane,
- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ✓ zużyte opony z samochodów osobowych;
- ✓ odpady niebezpieczne np.: rozpuszczalniki, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin, farby, tusze, tonery, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne, detergenty zawierające substancje niebezpieczne,
- ✓ zużyte baterie i akumulatory,
- ✓ przeterminowane leki i chemikalia,
- ✓ odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstające w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji

i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,

- ✓ odzież i tekstylia.

Ilość dostarczonych odpadów komunalnych nie jest limitowana, za wyjątkiem:

- **odpadów budowlanych i rozbiórkowych**, których ilość limituje się do **500 kg/rok** od właściciela nieruchomości/lokalu mieszkalnego (w zabudowie wielorodzinnej rozumie się przez to właściciela jednego samodzielnego lokalu),
- **mebli i odpadów wielkogabarytowych**, których ilość limituje się do **300 kg/rok** od właściciela nieruchomości/lokalu mieszkalnego (w zabudowie wielorodzinnej rozumie się przez to właściciela jednego samodzielnego lokalu),
- **zużytych opon** pochodzących z samochodów osobowych lub pojazdów jednośladowych, których ilość limituje się do **4 szt./rok** od właściciela nieruchomości/lokalu mieszkalnego (w zabudowie wielorodzinnej rozumie się przez to właściciela jednego samodzielnego lokalu).

Do PSZOK nie są przyjmowane następujące rodzaje odpadów:

- ✗ niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- ✗ odpady zawierające azbest,
- ✗ części samochodowe (np.: szyby, zderzaki, reflektory, elementy karoserii, plastiki samochodowe),
- ✗ odpady niebezpieczne, których nie można w wiarygodny sposób zidentyfikować (brak etykiet),
- ✗ odpady w nieszczelnych (cieknących) opakowaniach,
- ✗ sprzęt budowlany i rolniczy,
- ✗ butle gazowe,
- ✗ złom metali żelaznych i nieżelaznych,
- ✗ opony z pojazdów ciężarowych i maszyn rolniczych,
- ✗ odpady poprodukcyjne, odpady pochodzące z działalności gospodarczej lub rolniczej.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie. Wjazd na teren odbywa się za wiedzą i zgodą pracownika obsługującego Punkt. Osoba dostarczająca odpady zobowiązana jest samodzielnie umieścić je w odpowiednich kontenerach i pojemnikach pod nadzorem pracownika PSZOK.

Zasady działania PSZOK-u w roku 2023 określa szczegółowo Regulamin, wprowadzony Zarządzeniem Wójta Gminy Turawa nr OR.0050.94.2022 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie *Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kotorzu Małym*.

3.3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które obowiązywały w 2023 roku zostały określone w przyjętej przez Radę Gminy Turawa Uchwale Nr XLI/295/2022 z dnia 26 maja 2022 r. w *sprawie wyboru metody ustalenia opłaty*

za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. Od maja 2020 roku została wprowadzona ulga z tytułu przydomowego kompostowania bioodpadów w wysokości 2,00 zł od osoby miesięcznie. Ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku, gdy właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, w wysokości 62,00zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

W tabeli 3 przedstawiono wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zależną od liczby osób zamieszkujących nieruchomość oraz sposobu gromadzenia odpadów komunalnych obowiązującą w 2023 roku.

Tabela 3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych	Stawka opłaty / 1 mieszkańca [zł /miesiąc]
Selektywny z wykorzystaniem brązowego pojemnika na bioodpady	31,00 zł
Selektywny z wykorzystaniem przydomowego kompostownika na bioodpady	29,00 zł
Opłata podwyższona w przypadku nieselektywnej zbiórki odpadów	62,00 zł

Gmina Turawa w 2023 roku przeprowadziła postępowanie przetargowe pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Turawa oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych”. Najkorzystniejszą ofertę złożyła firma Remondis Opole sp. z o.o. z siedzibą w Opolu przy Al. Przyjaźni 9. Postępowanie obejmowało odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców oraz z PSZOK na okres dwóch lat.

IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW 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 Turawa nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g., podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z Gminą Turawa jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej zapewniającej ich mechaniczno-biologiczne przetwarzanie oraz wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, z tym że dopuszcza się także przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania.

Wytwórca odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, jest obowiązany przekazywać te odpady do instalacji komunalnej zapewniającej składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W przypadku odbieranych od właścicieli nieruchomości bioodpadów, od 2019 roku nie obowiązują szczególne wymagania co do instalacji, do których powinny być przetwarzane te odpady.

W 2023 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania przekazywane były do Centrum Zagospodarowania Odpadów (Zakład Komunalny Opole Sp. z o.o.) ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole.

V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W związku z funkcjonowaniem na terenie Gminy Turawa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kotorzu Małym zauważalny jest wzrost ilości zebranych odpadów komunalnych. Przyczyn należy doszukiwać się w coraz powszechniejszym zjawisku, jakim jest konsumpcjonizm oraz w zwiększonej liczbie mieszkańców objętych systemem gminnym.

W celu doposażenia oraz usprawnienia obsługi obiektu w lipcu 2023 r. zakupiono dodatkowo kontener typu KP-7 otwarty, za kwotę 10 750,00 zł. Zakup dodatkowego kontenera zapewnia znaczną poprawę obsługi mieszkańców, gdyż pozwala przyjąć dostarczane przez mieszkańców odpady w przypadku, gdy inny z kontenerów jest już przepełniony lub jest w trakcie odbioru przez firmę Remondis.

PSZOK ma się przyczynić do zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku, redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych, ograniczając ich negatywne oddziaływanie na środowisko.



VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023r. zostały zaprezentowane w tabeli 4.

Tabela 4. Zestawienie wydatków związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.

Wydatki w 2023r.	Kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Turawa oraz z PSZOK	2 748 403,19
Koszty bieżące funkcjonowania PSZOK (obsługa techniczna WiK, zużycie wody i ścieków, energia elektryczna, telefon, Internet, amortyzacja)	89 238,69
Obsługa administracyjna	68 720,90
Pozostałe wydatki	14 503,70
Suma:	2 920 866,48

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z Referatu Planowania Finansów.

Gmina Turawa w roku 2023 z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi poniosła łączne koszty w wysokości **2 920 866,48.**, na które złożyły się następujące składowe:

- koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych odbieranych przez firmę wywozową od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Turawa oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kotorzu Małym
- prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Turawa: koszt dotyczący obsługi technicznej WiK, a także koszty bieżące tj. opłata za wodę i ścieki, energia elektryczna czy usługi telekomunikacyjne i amortyzacja.
- koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi to min.: zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i informacji o płatnościach, prowizja bankowa od wpłat za odpady komunalne, wynagrodzenie pracownika obsługującego system gospodarowania odpadami komunalnymi.
- pozostałe wydatki obejmują zakup: kontenera KP-7 do PSZOK, a także działania edukacyjne: zakup rękawic na akcję „Sprzątania Świata”, zakup koszy ulicznych oraz nagród w konkursie edukacyjnym Eko-kartka.

Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023r. z podziałem na następujące składowe:

- wpływy z tytułu dokonanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023r.- **2 887 397,18 zł.**
- wpływy za lata ubiegłe z tyt. dokonanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi- **133 233,14 zł.**
- odsetki wraz z kosztami upomnień – **15 403,27 zł.**
- odsetki wraz z kosztami upomnień za lata ubiegłe – **8 657,21 zł.**

Wpływy związane z obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmują również nadpłaty dot. roku 2023 (wpłacone w roku 2022)- **103 202,04zł.**

Zaległości z tyt. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023r. wyniosły **272 009,34 zł.**

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Dokonując przedmiotowej analizy należy wziąć pod uwagę liczbę mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Turawa oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Turawa wyniosła 9 397 natomiast deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami i komunalnymi objętych było 8 468 osób. Analizując liczbę osób objętych deklaracjami należy wskazać, że liczba ta stanowi prawie 91% liczby osób zameldowanych. Różnica w ilości wynika z faktu, iż znaczna część osób zameldowanych na terenie Gminy Turawa faktycznie zamieszkuje poza jej terytorium. Znaczący wpływ ma również migracja zarobkowa oraz nieuregulowane przez mieszkańców ilości osób faktycznie zameldowanych. Ponadto warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość a nie zameldowane. Istotnym jest, iż liczba osób zameldowanych i liczba osób zamieszkałych zawsze będą różne i wartości te nie będą się pokrywać.

W tabeli 5 zaprezentowano zestawienie ilości osób oraz danych zawartych w deklaracjach w 2023 r.

Tabela 5. Zestawienie liczby mieszkańców i szczegółowych danych zawartych w deklaracjach w 2023 r.

Zestawienie danych – stan na 31.12.2023 r.	Dane liczbowe
Liczba mieszkańców Gminy Turawa wg danych z ewidencji ludności	9 397
Liczba mieszkańców Gminy Turawa ujętych w deklaracjach, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny z przydomowym kompostowaniem bioodpadów • Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny oraz korzystaniem z brązowego pojemnika na bioodpady 	8 468, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • 3 597 • 4 871
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny z przydomowym kompostowaniem bioodpadów	1 159
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny oraz korzystaniem z brązowego pojemnika na bioodpady	1 647

Zabudowa wielolokalowa w miejscowości Osowiec objęta została deklaracją zbiorczą złożoną przez zarządcę nieruchomością wspólną – Spółdzielnię Mieszkaniową w Strzelcach Opolskich. Łącznie zadeklarowano 514 mieszkańców zabudowy wielolokalowej w miejscowości Osowiec.

Zabudowa wielolokalowa występuje również w miejscowości Bierdzany – około 46 mieszkańców, Kotórz Mały – około 13 mieszkańców i w miejscowości Zawada – 53 osoby.

Na bieżąco są prowadzone działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Dodatkowo w przypadku wątpliwości w składanych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości są wzywani do złożenia wyjaśnień.

VIII. 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

Ze względu na fakt, iż na terenie Gminy Turawa systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nie objęto nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, ich właściciele zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów z podmiotem zajmującym się odbiorem odpadów komunalnych wpisanym do *Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Turawa*.

W 2023 r. przeprowadzono kontrole umów cywilno-prawnych zawartych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenach niezamieszkałych (tj. na terenach rekreacyjnych Jezior Turawskich). Celem kontroli było sprawdzenie przestrzegania zasad selektywnego zbierania wytworzonych odpadów komunalnych. Około 250 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych położonych w okolicy J. Turawskiego (brzeg południowy) zobowiązanych było do doręczenia odpowiednich dokumentów potwierdzających wywóz odpadów komunalnych za 2023r. (umowa, rachunki).

IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

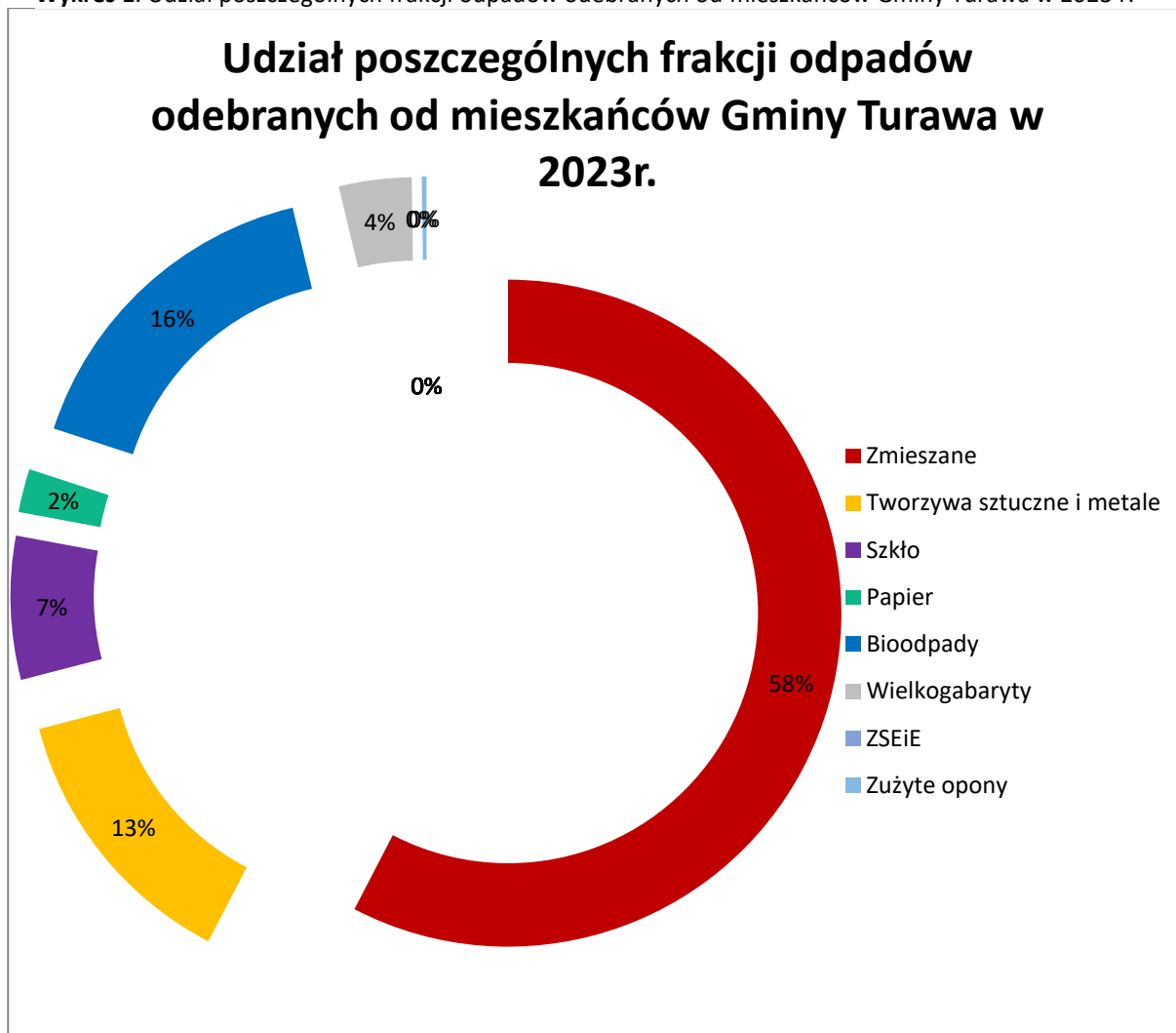
Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienia ilości odebranych odpadów od mieszkańców oraz z terenu Gminy Turawa. W tabeli 6 przedstawiono ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Turawa w roku 2023 na podstawie zawartej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców Gminy Turawa w 2023 r. został zobrazowany na wykresie 1.

Tabela 6. Ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Turawa w 2023 r.

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość MG / m-c												SUMA:
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	185,44	165,84	181,22	173,02	152,5	141,54	131,5	136,86	135,4	136,89	152,52	153,76	1846,49
2.	Tworzywa sztuczne, metale, zmieszane odpady opakowaniowe	150102	31,2	29,34	40,76	33,12	39,44	36,51	34,78	38,28	35,96	35,34	36,54	36,3	427,57
3.	Szkło	150107	18,56	16,9	16,46	17,98	27,9	23,24	15,02	19,08	21,82	14,22	18,7	13,02	222,90
4.	Papier	150101	4,7	2,26	7,84	4,08	2,9	13,56	0	8	8,98	2,46	5,64	7,06	67,48
5.	Biodopady	200108	24,66	15,68	28,86	54,32	68,06	52,6	58,46	60,64	54,68	49,8	29,32	22,94	520,02
7.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	200307	0	0	112,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112,91
8.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	200135* 200136	0	0	0,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,34
9	Zużyte opony	160103	0	0	6,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,98
SUMA:			264,56	230,02	395,37	282,52	290,8	267,45	239,76	262,86	256,84	238,71	242,72	233,08	3204,69

Źródło: Opracowanie własne na podstawie raportów wagowych o ilości zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przez firmę Remondis Opole Sp. z o.o. w 2023 r.

Wykres 1. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców Gminy Turawa w 2023 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Kart Przekazania Odpadów oraz faktur firmy Remondis Opole Sp. z o.o.

Zgodnie z powyższym wykresem zaobserwowano znaczną przewagę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nad poszczególnymi frakcjami odpadów segregowanych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowią aż 58% wszystkich odpadów odebranych od mieszkańców gminy w roku 2023, natomiast odpady segregowane 42%. Największą część spośród odpadów selektywnie zebranych stanowią biodopady – 16%, a następnie tworzywa sztuczne, metale, zmieszane odpady opakowaniowe - 13% całości odebranych odpadów.

Na podstawie Kart Przekazania Odpadów oraz faktur firmy wywozowej, sporządzono zestawienie ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2023 r. przedstawione w tabeli 7. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych w PSZOK w 2023 r. został zobrazowany na wykresie 2.

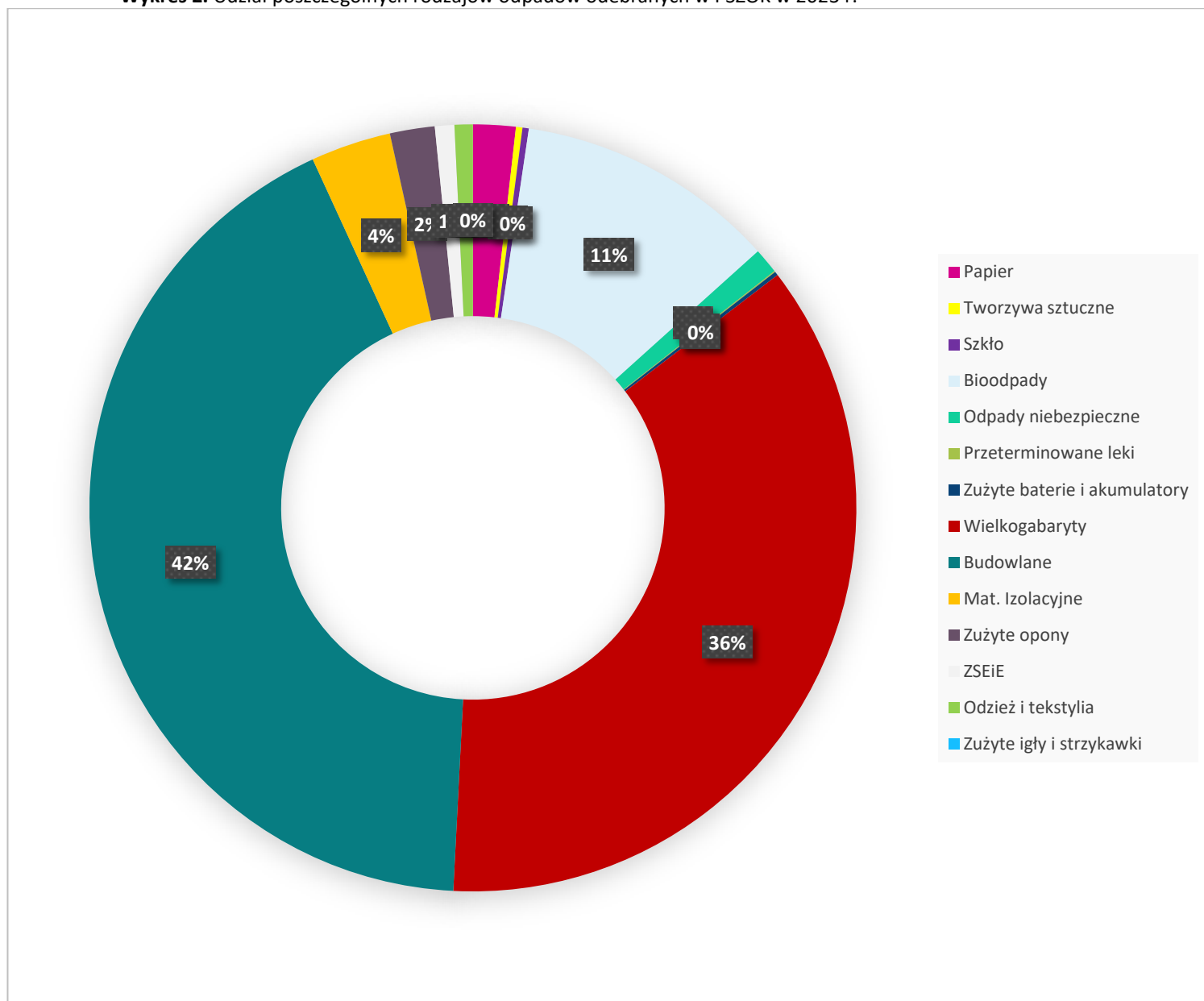
Zgodnie z poniższym wykresem zaobserwowano, że przeważającą część odpadów zebranych w PSZOK stanowią odpady budowlane i rozbiórkowe(42%) oraz meble i inne odpady wielkogabarytowe (36%), a także biodopady (11%).

Tabela 7. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2023 r.

ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W PSZOK [Mg]		
2023		
Lp.	Rodzaj odpadu	Suma odpadów [Mg]
1.	Papier	4,18
2.	Tworzywa sztuczne	0,64
3.	Szkło	0,62
4.	Biodopady	25,64
5.	Odpady niebezpieczne	2,491
6.	Przeterminowane leki	0,111
7.	Zużyte baterie i akumulatory	0,374
8.	Wielkogabaryty	84,36
9.	Budowlane	98,64
10.	Mat. Izolacyjne	7,88
11.	Zużyte opony	4,4
12.	ZSEiE	1,909
13.	Odzież i tekstylia	1,79
14.	Zużyte igły i strzykawki	0
Suma		233,035

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Kart Przekazania Odpadów oraz faktur firmy Remondis Opole Sp. z o.o.

Wykres 2. Udział poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w PSZOK w 2023 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Kart Przekazania Odpadów oraz faktur firmy Remondis Opole Sp. z o.o.

Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Turawa w latach 2012 – 2023 prezentuje tabela 8. Dane zostały pozyskane ze sprawozdań przedsiębiorstw odbierających i zbierających odpady komunalne z terenu gminy za konkretne lata.

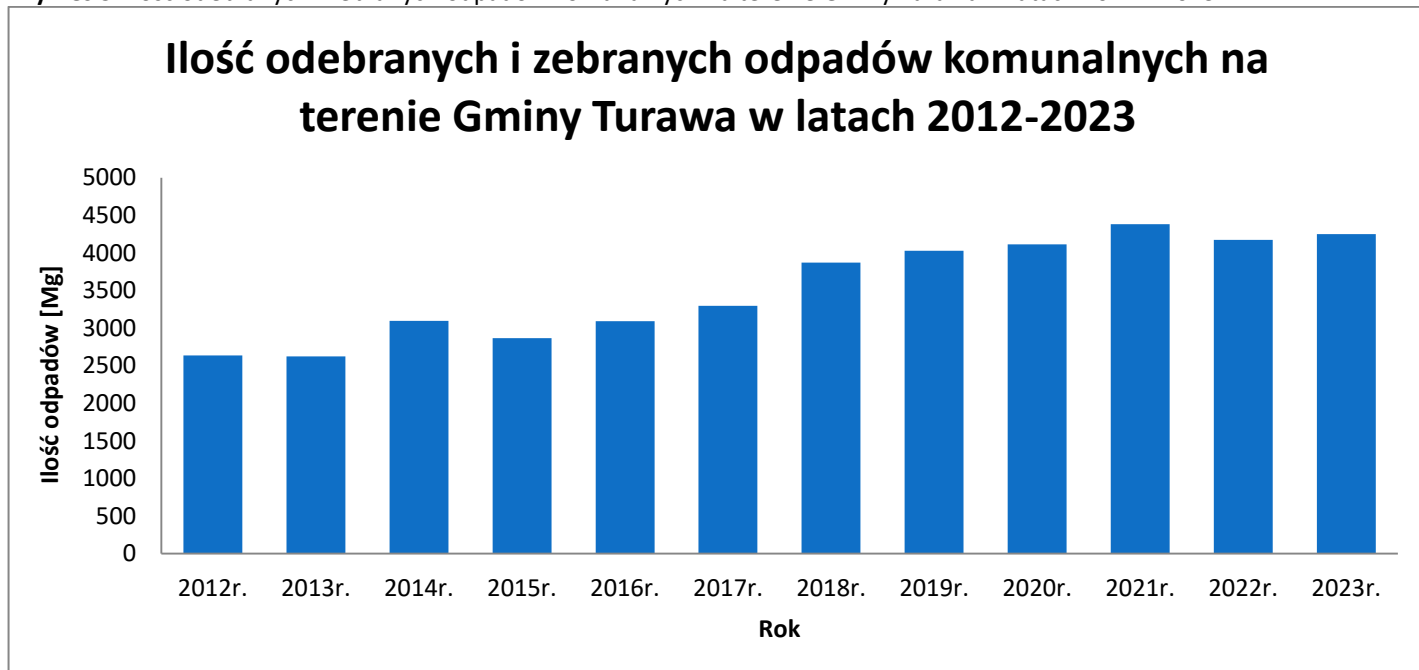
Tabela 8. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2023

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość MG											
			2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.	2021 r.	2022r.	2023r.
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	2364,52	2214,81	2211,46	2002,85	2055,2	2163,41	2428,65	2490,66	2525,49	2616,79	2481,403	2483,9
2.	Papier i tektura	200101, 150101	71,69	77,403	132,57	165,84	181,63	185,51	185,46	186,28	32,85	58,26	76,16	80,84
3.	Szkło	200102, 150107	63,94	96,9	215,2	215,18	224,98	222,03	240,13	229,52	269,13	278,69	263,94	256,88
4.	Tworzywa sztuczne	200139, 150102	63,72	75,822	163,34	194,68	211,69	244,2	266,45	301,1		0,41	0,51	0
5.	Zmieszane odpady opakowaniowe	150106							9	5,04	484,41	464,67	444,08	463,85
6.	Opakowania wielomateriałowe	150105		0,29									0	0
7.	Metal	150104, 200140	5,02	1,67					12,56	11,2519	11,476	13,1015	12,186	12,88
8.	Biodpady	200108, 200201		41,86	142,82	164,54	231,08	261,3	352,3	396,72	476,59	538,72	560,63	578,04
9.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	200307	43,51	77,97	94,64	90,34	141,18	167,55	179,46	231,36	190,54	281,58	225,59	219,29
10.	Zużyte opony	160103				2					4,32	3,24	5,62	11,38
11.	Zużyte baterie i akumulatory	200133, 200134	0,004	0,01	0,01		0,04			0,04		0,08	0,088	0,374
12.	Odzież i tekstylia	200110, 200111										1,23	3,697	1,79
13.	Chemikalia i przeterminowane leki	200113 – 200132	1,016	0,03	0,35	1,39	1,64	0,73		0,04	0,015	0,04	0,05	0,111
14.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	200135*, 200136	0,44	3,77	4,6	1,38	3,98	1	0,3	2,18	3,24	5,02	3,61	2,249
15.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	170101–170904	24,1	30,92	129,24	30,13	39,58	49,26	159,28	162,12	106,12	105,6	88,76	125,52
16.	Odpady niebezpieczne	*							0,745	0,93	1,202	0,27	0,995	2,491
17.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	200203								1,16		3,1	0	0
18.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200399							38,4	9,42	7,44	9,02	6,7	8,68
19.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	200199											0,02	0
SUMA:			2637,96	2621,455	3094,23	2868,33	3091	3294,99	3872,735	4027,8219	4112,823	4379,82	4174,039	4248,275

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań i raportów wagowych o ilości zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Turawa przez firmy wywozowe w latach 2012 – 2023.

¹ W latach 2012 – 2017 odpady niebezpieczne były wykazywane przez firmy wywozowe pod kodami odpadów ujętych w pozycji 13 powyższej tabeli

Wykres 3. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Turawa w latach 2012 – 2023r.



Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że przez odpady wytworzone na terenie Gminy Turawa należy rozumieć odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości, odpady komunalne zebrane w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne objęte gminną sprawozdawczością. W 2023r. z terenu Gminy Turawa odebrano łącznie 4248,275 Mg odpadów komunalnych, z czego ponad 58% to niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Od 2015r. do 2021r. łączna masa odebranych odpadów komunalnych stale rosła. W roku 2022 oraz 2023 w porównaniu z rokiem 2021 odnotowano spadek ilości odebranych odpadów. W 2022 roku o 4%, a w 2023 o 3%.

Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do roku 2021 stale rosła. Natomiast w roku 2022 oraz 2023 odnotowano ich spadek o ponad 5% w stosunku do roku 2021, co jest pożądanym kierunkiem.

W roku 2023 w porównaniu z rokiem 2022 odnotowano wzrost odbieranych frakcji selektywnych: pojemnik żółty o ponad 4%, pojemnik niebieski o ponad 6%, pojemnik brązowy o ponad 3% oraz spadek ilości odpadów szkła o niespełna 3%. W roku 2022 oraz 2023 w porównaniu z rokiem 2021 zaobserwowano spadek wytwarzanych ogółem odpadów komunalnych, w tym zmieszanych odpadów komunalnych, przy jednoczesny wzroście odpadów selektywnie zebranych jest prawidłowym kierunkiem w postępującej gospodarce odpadami komunalnymi.

X. 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

Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono poniższe zestawienia. Tabela 9 przedstawia ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów odebranych z terenu Gminy Turawa w roku 2023. Natomiast w tabeli 10 zawarto informację o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych w roku 2023.

Tabela 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy Turawa w 2023 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2483,9000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	521,4600
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	56,5800

W roku 2023 z terenu gminy Turawa odebrano łącznie 2 483,9000 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 578,0400 Mg bioodpadów, stanowiących odpady komunalne.

Tabela 10. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2023 r.

Pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych, przekazanych do składowania		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów[Mg]
19 05 99	Inne niewymienione odpady	1,3937
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,5670
Pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
19 05 99	Inne niewymienione odpady	286,3974

XI. SPRAWOZDAWCZOŚĆ

Na podstawie art. 9q u.c.p.g. wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie jest przekazywane Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Gmina Turawa dopełniła tego obowiązku w wyznaczonym terminie. Sprawozdanie zostało sporządzone i przekazane za pomocą systemu Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami (BDO) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11.1. Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziom składowania oraz poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Tabela 11. Zestawienie osiągniętych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomów składowania oraz poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Wskaźnik	Osiągnięty poziom przez Gminę Turawa w 2023 r.
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	32,25%
Poziom składowania	7%
Poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	27,90%

Zgodnie z wydanym przez Ministra Klimatu i Środowiska rozporządzeniem z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2024 r., poz. 399) wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023 powinien wynieść 35%. W 2023 roku Gmina Turawa osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 32,25%.

Natomiast poziom składowania za rok 2023 osiągnięty przez Gminę Turawa, obliczony zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) – wyniósł: 7%

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które reguluje poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposób jego obliczania nie został określony poziom, który gmina jest zobowiązana osiągnąć za rok 2023. Gmina Turawa w roku 2023r. przekazała

do składowania 27,90% odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995r.

XII. Edukacja ekologiczna

Edukacja ekologiczna jest bardzo ważnym elementem prawidłowo funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Aby dotrzeć do jak największej grupy odbiorców edukacja powinna być prowadzona na wielu płaszczyznach. Poniżej zamieszczono najważniejsze działania edukacyjne podjęte w roku 2023:

1. **„Sprzątanie Świata”** jest jedną z cyklicznie organizowanych przez gminę akcji w ramach bieżących zadań w zakresie edukacji ekologicznej. W dniu 27 maja 2023r. odbyła się pierwsza akcja pod hasłem „Czysty las – Turawa 2023”. Akcja objęła teren obrzeża Jeziora Turawskiego (brzeg południowy) na odcinku od Ośrodka Wodnik do Jeziora Małego, obrzeża lasów, poboczy dróg i ścieżek. Sprawnie przeprowadzona akcja z inicjatywy letników przebywających na południowym brzegu Jeziora Turawskiego pozwoliła na zebranie kilkunastu worków śmieci. Kolejne akcje edukacyjne odbyły się z udziałem przedszkolaków i uczniów szkół z terenu Gminy Turawa. Uczestnicy akcji otrzymali materiały w postaci worków na odpady o odpowiedniej kolorystyce jak również rękawice ochronne. Celem „Sprzątania Świata” jest aktywizacja uczniów do działań na rzecz ochrony środowiska. Realizacja ww. działań przyczynia się do podwyższenia świadomości ekologicznej uczniów, celowości „Sprzątania Świata”, recyklingu oraz segregacji odpadów.



2. **Przedstawienie teatralne** - w dniu 5 czerwca 2023r. odbył się spektakl Teatru Ekostudio z Opola, który jest częścią kampanii edukacyjnej „Mamy rady na odpady”. Przedstawienie teatralne dla uczniów klas I-III odbyło się w Hali Sportowej w Turawie. W przedstawieniu wzięły udział 4 placówki: Publiczna Szkoła Podstawowa w Ligocie Turawskiej, Społeczna Szkoła Podstawowa w Kadłubie Turawskim, Publiczna Szkoła Podstawowa w Turawie oraz Publiczna Szkoła

Podstawowa w Bierdzanach. Tematyka przedstawienia: ekologia i jej zagadnienia, takie jak segregacja odpadów, recykling, a także prawidłowe nawyki ekologiczne. W ramach przedstawienia uczniowie otrzymali książeczki edukacyjne.



3. W dniu 25 czerwca 2023r. w trakcie imprezy plenerowej w scenerii pięknego Jeziora Średniego w Turawie pn.: „Bezpieczne rozpoczęcie lata w Turawie” zorganizowane zostało stoisko ekologiczne. Pracownicy Urzędu Gminy Turawa, obsługując stoisko edukacyjne podczas w/w imprezy udzielali praktycznych wskazówek i rad jak właściwie segregować odpady komunalne. Przy stoisku edukacyjnym odbyły się również gry i zabawy dla dzieci i dorosłych.

Głównym przesłaniem wydarzenia była promocja prawidłowej gospodarki odpadami oraz zasad segregacji odpadów czyli czyste środowisko wokół nas. W trakcie imprezy uczestnicy (mieszkańcy oraz turyści odwiedzający jeziora turawskie) mogli się dowiedzieć jak dbać o środowisko naturalne i być EKO.

