

ANALIZA

stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Golina
za 2023 rok

Kwiecień 2024

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	4
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
4. 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	6
5. Liczba mieszkańców	8
6. 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.....	9
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	9
8. 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	10
9. 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.....	13

1. Wprowadzenie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Golina za 2023 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, 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 (Dz. U. z 2024 r., poz. 399).

Analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Golina. Opracowanie obejmuje informacje dotyczące:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masy 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.

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019–2025 wraz z planem inwestycyjnym, stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały – Gmina Golina znajduje się w regionie gospodarki odpadami komunalnymi, dla którego Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin stanowi instalację komunalną (wcześniej RIPOK), oraz jest podmiotem zarządzającym Zakładem Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Koninie (ZTUOK). Zgodnie z informacją otrzymaną z Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. instalacje te posiadają wystarczające moce przerobowe potrzebne do zagospodarowania całego strumienia odpadów wytwarzanych w regionie.

W 2023 roku Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, przyjął do zagospodarowania zmieszane odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne, popioły z gospodarstw domowych, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady selektywnie gromadzone (tj. papier, szkło oraz metale i tworzywa sztuczne) odebrane z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Golina.

Odebrane i zagospodarowane odpady, pochodzące z nieruchomości zamieszkałych zostały poddane następującym procesom:

- R1 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (o kodzie 20 03 01),
- R3 – zużyte opony (o kodzie 16 01 03), odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01), papier i tektura (o kodzie 20 01 01), opakowania z papieru i tektury (o kodzie 15 01 01)
- R4 – opakowania z metalu (o kodzie 15 01 04), metale (o kodzie 20 01 40),
- R5 – opakowania ze szkła (o kodzie 15 01 07),
- R12 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (o kodzie 20 01 35*), odpady wielkogabarytowe (o kodzie 20 03 07), tworzywa sztuczne (o kodzie 20 01 39),
- D10 – leki inne niż wymienione w 20 01 31 (o kodzie 20 01 32),
- D5 – odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (o kodzie 20 03 99).

W 2011 roku Gmina Golina, stała się udziałowcem MZGOK Sp. z o.o. w Koninie, zawierając umowę wykonawczą na świadczenie usług w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i nadzoru zrekultywowanych składowisk odpadów. Dofinansowany ze środków Funduszu Spójności, w ramach działania 2.1 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie subregionu konińskiego”, obejmował budowę Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZTUOK) i został zakończony 21 grudnia 2015 r. Odpady pochodzące z terenu gminy są przetwarzane w istniejących obiektach (spalarnia, składowisko, sortownia i kompostownia) oraz unieszkodliwiane w nowopowstałej instalacji. Pozwala to w pełni wykorzystać potencjał energetyczny odpadów.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W latach 2022-2023 roku Gmina Golina nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, jednakże podejmowała działania zmierzające do uzyskania środków przeznaczonych na modernizację Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w miejscowości Golina w ramach dofinansowania z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Przygotowaniem dokumentacji do ww. celu zajęło się Biuro Rzecznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX.

Zgodnie z umową nr 115/2021 podpisaną w dniu 31 sierpnia 2021r. przez gminę Golina i firmę „Biuro Rzecznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna” z siedzibą w Środzie Wielkopolskiej, w okresie 2022-2023 kontynuowano prace i starania odnośnie pozyskania funduszy z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na modernizację istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Po dokonaniu aktualizacji dokumentacji technicznej (PFU) oraz przygotowaniu wniosków aplikacyjnych, w dniu 22 listopada 2022r. firma „Biuro Rzecznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna”, złożyła w imieniu gminy Golina wnioski o uzyskanie dotacji oraz pożyczki w ramach programu 2.1.1 Racjonalna gospodarka odpadami Część 1) Selektywne zbieranie i zapobieganie powstawaniu odpadów (2021) dla przedsięwzięcia pn. „Modernizacja istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta i gminy Golina”.

31 stycznia 2023 roku Rada Miejska w Golinie podjęła uchwałę NR LIV/347/2023 w sprawie zaciągnięcia długoterminowej pożyczki ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie na dofinansowanie przedsięwzięcia pn. „Modernizacja istniejącego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie miasta i gminy Golina”, która była konieczna aby kontynuować starania o uzyskanie dofinansowania w ww. zakresie.

Umowa na dofinansowanie w formie dotacji nr 1443/2023/Wn15/OZ-UK-go/D oraz umowa na dofinansowanie w formie pożyczki nr 1442/2023/Wn15/OZ-UK-go/P zostały podpisane z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w dniu 11 września 2023r.

20 października 2023r. Burmistrz Gminy podpisał umowę nr 74/2023/INW z wykonawcą wyłonionym w przetargu nieograniczonym na realizację ww. przedsięwzięcia, tj. z firmą Zakład Usług Ogólnobudowlanych Roma Ruszkowska.

4. 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

Na podstawie art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej tego systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Na mocy uchwały Rady Miejskiej w Golinie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Nr LI/319/2022 z 24 listopada 2022 r. w 2023 r. obowiązywały stawki 22 zł od osoby miesięcznie, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny oraz 66 zł od osoby miesięcznie, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Od roku 2020 mieszkańcy Gminy Golina mają możliwość skorzystania z ulgi z tytułu posiadania kompostownika i kompostowania bioodpadów w kompostownikach przydomowych w kwocie 1 zł od osoby.

Na mocy uchwały Rady Miejskiej w Golinie w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno – wypoczynkowe Nr LI/320/2022 z 24 listopada 2022 r. od 1 stycznia 2023 r. opłatą ryczałtową za gospodarowanie odpadami komunalnymi objęto domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe w wysokości 180,00 zł/rok od nieruchomości, oraz 540,00 zł/rok od nieruchomości jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W 2023 roku usługa odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowana była na podstawie umowy nr 01/2023 z 2 stycznia 2023 r., z przedsiębiorcą wyłonionym w trybie przetargu nieograniczonego. Wykonawcą usługi był Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Golinie (ZGKiM), ul. Parkowa 5, 62-590 Golina. Zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych, odbywało się na podstawie umowy nr 02/2023/MZGOK z 2 stycznia 2023 r., zawartej z Miejskim Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, ul. Sulańska 13. Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego.

W oparciu o art. 6 f ust. 3 i 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2024 r., poz. 399) podstawą ustalenia wynagrodzenia za odbieranie oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych jest stawka za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych.

W roku 2023 stawki były następujące:

Tabela 1. Stawki odbioru i zagospodarowania w 2023 roku (w PLN brutto)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Stawki MZGOK	Stawki ZGKiM
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	345,60	275,52
2.	20 01 01	Papier i tektura	27,00	336,00
3.	20 01 02	Szkło	10,80	376,32
4.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	81,00	403,20
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	207,36	403,20
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,00	336,00
7.	16 01 03	Zużyte opony	667,44	268,53
8.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły	162,00	268,53
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	702,00	268,80

W 2023 roku w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dokonano wpłat na łączną kwotę: **2 811 047,66 zł**, z czego:

- **2 782 594,59 zł** na poczet bieżącej i zaległej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- **10 397,81 zł** na koszty egzekucyjne, opłaty komorniczej i koszty upomnień,
- **18 055,26 zł** z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat.

Koszty związane z pokryciem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Koszty odbioru i zagospodarowania w 2023 roku

Lp.	Miesiąc	Odbiór ZGKiM	Zagospodarowanie MZGOK	Łączna kwota (zł brutto)
1.	styczeń	104 502,91	75 832,16	180 335,07
2.	luty	93 757,11	66 975,72	160 732,83
3.	marzec	111 524,37	85 883,91	197 408,28
4.	kwiecień	131 452,44	97 553,09	229 005,53
5.	maj	159 859,11	116 273,49	276 132,60
6.	czerwiec	109 837,55	85 282,64	195 120,19
7.	lipiec	118 803,37	91 525,90	210 329,27
8.	sierpień	125 679,35	97 607,29	223 286,64
9.	wrzesień	129 340,41	97 299,16	226 639,57
10.	październik	119 779,93	98 643,69	218 423,62
11.	listopad	141 725,94	109 876,39	251 602,33
12.	grudzień	104 338,72	77 878,90	182 217,62
	Razem:	1 450 601,21	1 100 632,34	2 551 233,55

Łączne wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzonym przez Gminę Golina w roku 2023 wyniosły **2 674 545,62 zł**, z czego:

- **1 450 601,21 zł** - odbiór i transport odpadów komunalnych,
- **1 100 632,31 zł** – zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- **101 714,81 zł** - koszty obsługi administracyjnej,
- **15 486,00 zł** - koszty inkasa za pobór opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- **4 007,47 zł** – zakup energii,
- **179,12 zł** – zakup usług telekomunikacyjnych,
- **27,60 zł** -podróże służbowe,
- **773,90 zł** – szkolenia pracowników
- **1 123,20 zł** - koszty utylizacji leków.

W stosunku do roku 2022 koszty w 2023 roku o **57 775,28 zł** wzrosły koszty odbioru i zagospodarowania, o **1 870,87 zł** zmniejszyły się koszty obsługi administracyjnej, o **43,20 zł** zmniejszyły się koszty utylizacji leków, a o **1 591,00 zł** wzrosły koszty inkasa za pobór opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. Liczba mieszkańców

Według bazy ewidencji ludności liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Golina na 31 grudnia 2023 r. stanowiła: 12 075 osób, w tym: 7 854 mieszkańców zamieszkujących tereny wiejskie oraz 4 221 osób zamieszkujących w mieście.

Na podstawie 3 820 złożonych deklaracji liczba mieszkańców zgłoszonych przez właścicieli nieruchomości do 31 grudnia 2023 r. stanowiła: 10 669 osoby, w tym: 7 104 mieszkańców zamieszkujących tereny wiejskie oraz 3 565 osób zamieszkujących w mieście.

Na podstawie wszystkich złożonych deklaracji w roku 2023 wynika, że:

- 8 083 mieszkańców segregowało odpady komunalne,
- 2 550 mieszkańców objętych było ulgą z tytułu kompostowania bioodpadów,
- 36 mieszkańców nie wypełniało obowiązku selektywnej zbiórki,
- 62 właścicieli domków letniskowych i innych nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych ponosiło ryczałtową roczną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Różnica między liczbą osób zameldowanych a zadeklarowanych wynika z faktu, iż w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazywane są osoby faktycznie zamieszkujące w nieruchomości. Osoby nieujęte w deklaracjach zamieszkują poza terenem Gminy Golina w związku z nauką lub wykonywaną pracą (delegacje, praca za granicą).

Poniższa tabela wskazuje podział mieszkańców, według sposobu prowadzonej segregacji.

Tabela 3. Segregacja odpadów komunalnych w Gminie Golina w 2023 roku

Lp.	Mieszkańcy			
	ogółem	segregujący	nie wypełniający obowiązku segregacji	segregujący, zwolnieni w części z opłaty (kompostownik)
1.	10 669	8 083	36	2 550
2.	100%	75,76%	0,34%	24%

W ramach funkcjonującego na terenie Gminy Golina systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w 2023 roku podejmowane były działania weryfikujące liczbę mieszkańców w nieruchomości.

6. 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

Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – gminy są zobowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina Golina nie włączyła do systemu gospodarki odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych. Właściciele ww. nieruchomości zawierają umowy we własnym zakresie.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Odpady powstające na terenach nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbierane były przez przedsiębiorstwa wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej (RDR), prowadzonego przez Burmistrza Goliny, na podstawie indywidualnych umów.

Tabela 4. Wykaz podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Golina w 2023 roku

Lp.	Firma, oznaczenie siedziby	Adres	Nr rejestrowy
1.	Zakład Oczyszczania Terenu "BAKUN" Andrzej Bakun	Roztoka 6, 62-513 Krzymów	RDR/001/2012
2.	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta "EKO" Sp. z o.o.	ul. Zjazd 23, 62-800 Kalisz	RDR/004/2012
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A.	ul. Bażancia 1a, 62-800 Kalisz	RDR/005/2012
4.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Golinie	ul. Parkowa 6, 62-590 Golina	RDR/006/2012
5.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. M. Dąbrowskiej 8, 62-500 Konin	RDR/007/2012
6.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	RDR/009/2012
7.	ZAKŁAD OCZYSZCZANIA „GMI-TUR”	ul. Paderewskiego 17,	RDR/001/2020

	Wiesław Baranowski	62-700 Turek	
8.	Ośrodek Badawczo Rozwojowy Zielona Energia Konin Sp. z o.o.	ul. Sulańska 3a 62-510 Konin	RDR/001/2021
9.	OLEX Waldemar Kończak	Królików 89, 62-580 Grodziec	RDR/002/2021
10.	Anna Grzegorzczak, Leszek Grzegorzczak "KOJAK" s.c. AUTO CZĘŚCI I USŁUGI	Zastruże 35B, 62-586 Rzgów	RDR/001/2022
11.	Zakład Oczyszczania Terenu "BAKUN" Dorota Bakun	Roztoka 6, 62-513 Krzymów	RDR/002/2022

Ilości odpadów odebranych przez przedsiębiorców wpisanych do RDR oraz zebranych przez inne podmioty (recyklerzy) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Odpady odebrane i zagospodarowane przez przedsiębiorców wpisanych do RDR oraz innych recyklerów w 2023 roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg)
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	236,82
2.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,49
3.	15 01 07	Szkło	9,68
4.	15 01 01	Papier	15,94
5.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01. 17 09 02 i 17 09 03	55,4
6.	20 01 40	Metale	41,0
7.	15 01 04	Opakowania z metali	14,70
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,02
9.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,91
10.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	160,00
Łącznie:			547,96

8. 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych; uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

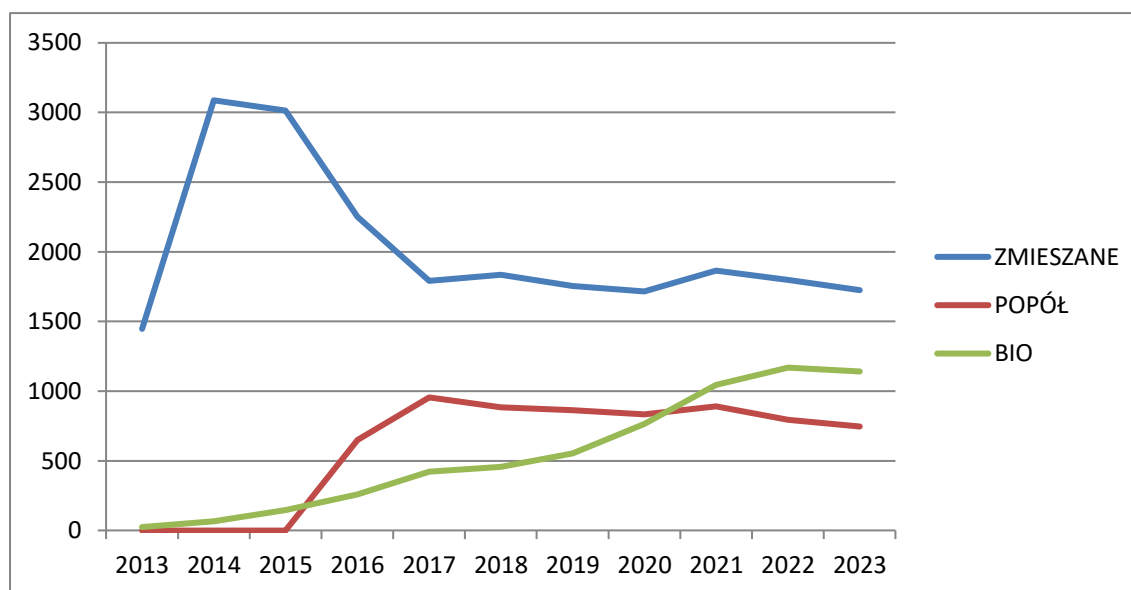
Na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Golina, ustalono ilość odpadów komunalnych w 2023 roku, co obrazuje poniższa tabela.

Tabela 6. Rodzaje i ilość odpadów odebranych i przekazanych do zagospodarowania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg)
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 725,24
2.	20 01 01	Papier i tektura	104,58
3.	20 01 02	Szkło	253,46
4.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	327,52
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 140,14
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20,10
7.	16 01 03	Zużyte opony	42,68
8.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły	746,86
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	123,08
Łącznie			4 483,66

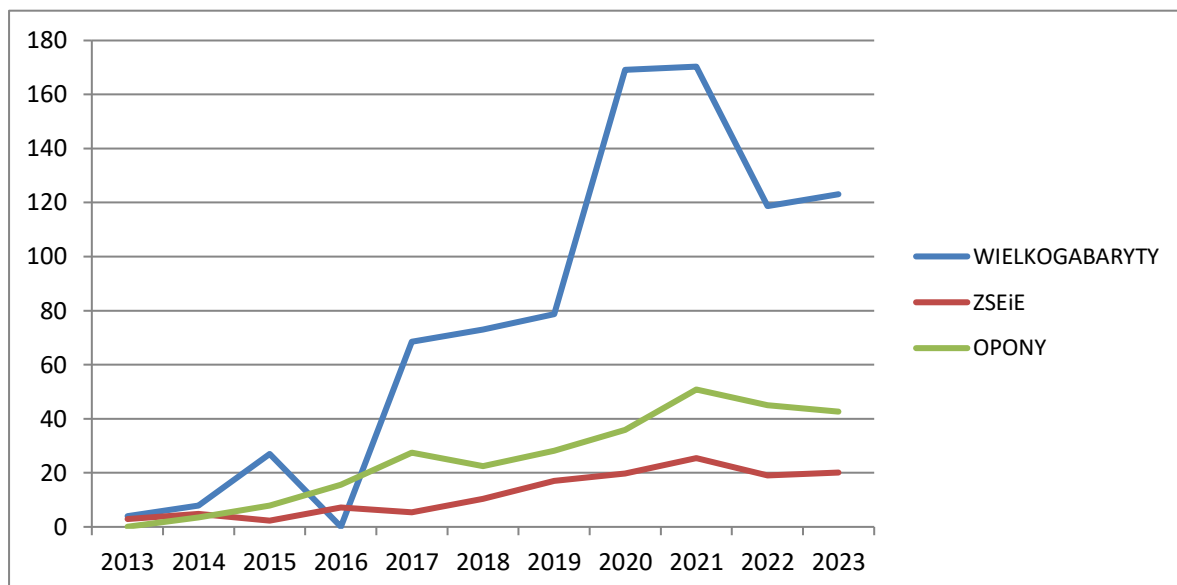
Łączna ilość wszystkich odpadów niesegregowanych zebranych z terenu Gminy Golina w roku 2023 wynosiła **1 962,06 Mg**.

W latach 2013-2023 na terenie gminy Golina obserwuje się zmniejszenie ilości odpadów zmieszanych i popiołu, a zwiększenie ilości odpadów ulegających biodegradacji. Zatem należy zauważyć, że wprowadzenie ulgi z tytułu posiadania kompostowników i kompostowania bioodpadów nie wpłynęło na zmniejszenie ilości odpadów w ramach tej frakcji (Wykres 1).

Wykres 1. Liczba odpadów zmieszanych, popiołu i bio zebranych w latach 2013-2023 (w Mg)

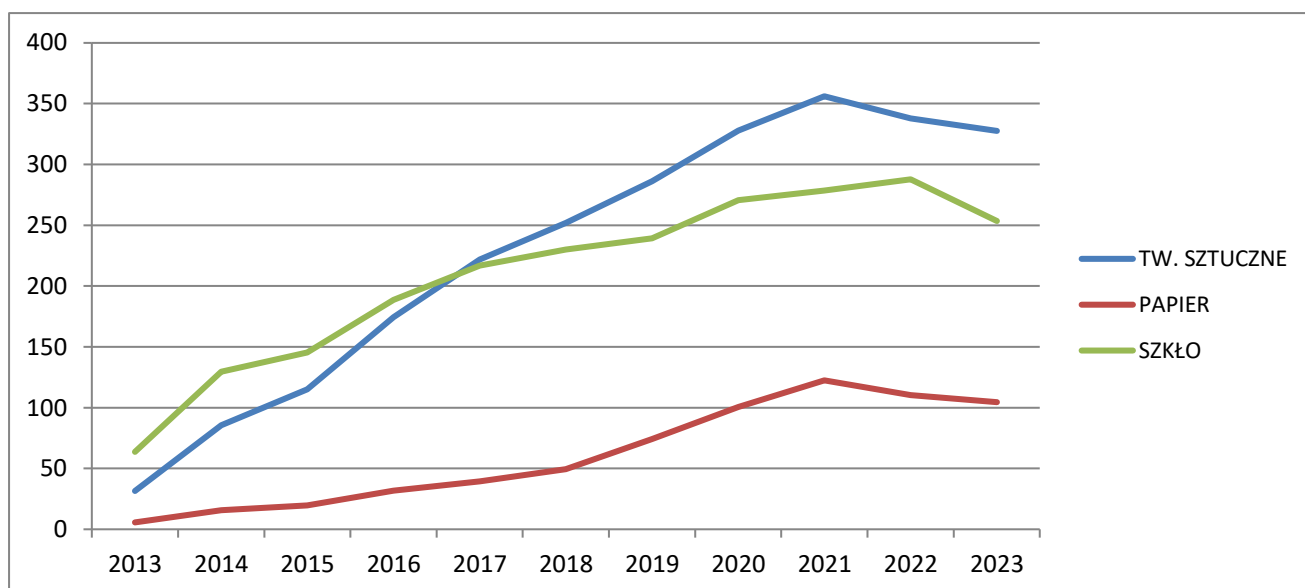
W badanym okresie zauważyć można znaczny wzrost ilości wielkogabarytów, zebranych w latach 2020-2023. W roku 2021 nastąpił nieznaczny wzrost ilości ZSEiE i opon, a w roku 2022 ilość tych odpadów uległa zmniejszeniu. Z kolei w roku 2023 zaobserwowano ponowny wzrost ilości wielkogabarytów (Wykres 2).

Wykres 2. Liczba wielkogabarytów, ZSEiE i opon zebranych w latach 2013-2023 (w Mg)



Podobne trendy obserwuje się w zakresie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, tj. papieru, metalu i tworzyw sztucznych oraz szkła. Największą liczbę stanowią metale i tworzywa sztuczne, zaś najmniejszą papier (Wykres 3).

Wykres 3. Liczba odpadów tworzyw sztucznych, papieru i szkła zebranych w latach 2013-2023 (w Mg)



Podsumowując należy stwierdzić, że w roku 2023 w stosunku do roku 2022 odnotowano spadek ilości odebranych i zebranych odpadów we frakcjach: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, zużyte opony oraz odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły.

Z kolei wzrost ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych odnotowano we frakcjach: zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz odpady wielkogabarytowe.

Na podstawie uzyskanych danych w Gminie Golina zostały osiągnięte następujące poziomy w zakresie gospodarki odpadami:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości **0%** (poziom wymagany nie więcej niż 35%),
- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości **39,14%** (wymagany poziom co najmniej 35%).
- poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w wysokości **15,51%** (obowiązek nie przekraczania ww. poziomu składowania w wysokości 30% wagowo będzie obowiązywać od 2025 r.).

9. 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

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania – 2 264,3419 Mg.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 4 816,3862 Mg.

$2\,264,3419 / 4\,816,3862 = 0,47$ (47,01%) – stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Sporządziła:

Beata Szymczak

Referat Podatków i Opłat

Urząd Miejski w Golinie