

Września, dnia 29 kwietnia 2024 r.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Września za rok 2023

CZEŚĆ III

**ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY
WRZEŚNIA W ROKU 2023 ORAZ UZYSKANE POZIOMOŚCI PRZYGOTOWANIA DO
PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH**

(DOTYCZY NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH ORAZ NIEZAMIESZKAŁYCH)

Sporządził:

Wydział Podatkowy UMiG we Wrześni.

Kwiecień 2024 r.

1. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Września

W roku 2023 na terenie gminy Września odebrano i zebrano ogółem: 21 965,3450 Mg odpadów komunalnych (u źródła, w GPSZOKu, oraz w aptekach). Zdecydowana większość odpadów: 20334,0250 Mg zostało odebrane u źródła (w tym 1,9990 Mg leki zbierane w aptekach) oraz 1631,3200 Mg zebrano na Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych we Wrześni. Nadto, wskazać należy, iż odpady komunalne były również zbierane przez podmioty zbierające odpady komunalne tzw. "skupy". Sprawozdanie podmiotów zbierających odpady komunalne za rok 2023 złożyło 5 podmiotów, wykazując łącznie 1 328,0653 Mg zebranych odpadów.

Szczegółowe dane na temat ilości odpadów odebranych u źródła i zebranych Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu gminy Września przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 1

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Odebrana ilość [Mg]		
		u źródła	na GPSZOK	skupy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	629,4450	62,7400	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,1310		
15 01 03		Opakowania z drewna	17,2200	
15 01 04	Opakowania z metali			60,7853
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 077,7000		
15 01 07	Opakowania ze szkła	770,6600	16,2600	
16 01 03	Zużyte opony		69,6800	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	151,8800		
17 01 02	Gruz ceglany	48,7000		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,9400	472,1600	
17 04 01				21,9363
17 04 02				14,6642
17 04 03				0,3211
17 04 04				1,8561
17 04 05				1 226,0063
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,0800		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	333,0700		

20 01 01	Papier i tektura	6,6400		
20 01 11	Tekstylia		22,9900	
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		0,4200	
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne		4,3900	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,9990		
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie		0,0960	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		30,3560	1,0510
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		42,0480	1,4450
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,2400	49,9400	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 714,9600	344,6600	
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,3600		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12 537,7800		
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	9,7800		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,9400	515,5800	
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,5000		
		20 334,0250	1 631,3200	1 328,0653
RAZEM			23 293,4103	

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta i Gminy Września z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok.

2. 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

W 2023 r. z terenu gminy Września odebrano łącznie: 12 537,7800 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Większa część odpadów zmieszanych tj. 12 359,0000 Mg została przekazana do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie. W wyniku przeprowadzonych w instalacji procesów powstało:

- 23,4821 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 oraz
- 4249,0242 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady, które zostały przekazane do składowania.

178,0000 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 zostało przekazane do Instalacji Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Poznaniu. Odpady te zostały w 100% poddane odzyskowi w procesie R1 - termicznemu przekształceniu. W wyniku tego procesu wytworzony został tylko żużel paleniskowy, z którego następnie po procesie przetworzenia (odzysku R12) wyseparowano metale żelazne i nieżelazne. Po procesach R1 i R12 nie powstały odpady, które poddawane byłyby składowaniu.

Natomiast 0,7800 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 zostało przekazanych do Instalacji Komunalnej MBP w Piotrowie Pierwszym, gm. Czempień, prowadzonej przez PreZero Recykling Sp. z o. o.

Ponadto w 2023 r. odebrano i zebrano również: 5059,6200 Mg odpadów ulegających biodegradacji (bioodpadów), które zostały przekazane odpowiednio do:

- 5039,7600 Mg do ZZO Lulkowo, gdzie poddano je mechaniczno-biologicznemu procesowi przetwarzania oraz
- 19,8600 Mg PreZero Recykling Zachód Sp. z o. o. - Instalacja Komunalna MBP w Piotrowie Pierwszym.

3. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Gmina Września była zobowiązana do osiągnięcia wymaganych przepisami prawa poziomów za 2023 r. tj. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania", oraz poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

1) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

Wymagany: $Tr \leq 35 \%$

Poziom w gminie Września

Tr = 0,20 % → OSIĄGNIĘTY

2) Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Wymagany: $P \geq 35 \%$

Poziom w gminie Września

P = 36,20 % → OSIĄGNIĘTY

3) Poziom składowania

Wymagany: $Ps \leq 30 \%$

Poziom w gminie Września

Ps = 20,35 → OSIĄGNIĘTY

4. 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.

Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów- obliczenia.

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Miasta i Gminy Września z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok.

Łączna masa odpadów przekazana do termicznego przekształcania – R1 z działu III A + D10 z działu V

Tabela C = (20 03 01 – 178,0000Mg)+(20 01 32 – 1,8030 Mg)+(20 01 27* - 4,3900Mg) = **184,1930 Mg**

Mw - ilość odpadów wytworzonych podana analogicznie do działu VIII Tabela D – bez budowlanych i rozbiórkowych

Mw - działu IIA + VB + VIA

Mw = 19793,3550Mg+1159,1600Mg+63,2813Mg = **21015,7963 Mg**

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]

$184,1930Mg/21015,7963Mg * 100\% = 0,87\%$