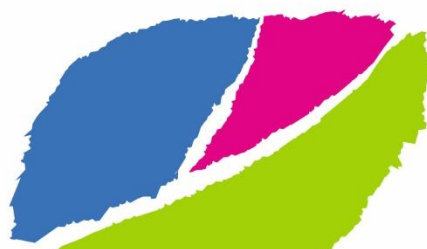


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE TUCHÓW ZA 2024 ROK



Urząd Miejski w Tuchowie
Rynek 1, 33-170 Tuchów
tel. +48 14 6525 176
fax. +48 14 6525 109
um@tuchow.pl
www.tuchow.pl

Tuchów, 2025 r.



Spis treści

Spis treści.....	2
I. Wstęp	3
1. Cel przygotowania analizy	3
2. Podstawy prawne sporządzenia analizy.....	3
Tabela 1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Tuchów.	8
II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	9
Tabela 2. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu gminy Tuchów.	11
Tabela 3. Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Tuchów.....	12
III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	15
IV. Koszty poniesione przez gminę Tuchów w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ...	16
V. Liczba mieszkańców gminy Tuchów	17
Tabela 4. Liczba mieszkańców zamieszkałych w gminie Tuchów w poszczególnych miejscowościach:	18
VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy	18
VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Tuchów	19
Tabela 5. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Tuchów w roku 2024.....	20
Tabela 6. Informacja o zebranych odpadach komunalnych na PSZOK z terenu gminy Tuchów w roku 2024.	21
VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Tuchów oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	24
Tabela 7. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Tuchów w roku 2024.....	24
IX. Wnioski z przeprowadzonej analizy	24

I. Wstęp

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Tuchów za 2024 rok, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawy prawne sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb. ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) zwanej dalej ustawą.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie corocznej analizy weryfikowane są możliwości techniczne i organizacyjne gminy Tuchów w zakresie:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Miasto i gmina Tuchów położone są w południowo-wschodniej Polsce, w województwie małopolskim, w powiecie tarnowskim. Samo miasto oddalone jest o 16 kilometrów od Tarnowa, z którym łączy je droga wojewódzka nr 977 oraz linia kolejowa nr 96. Gmina Tuchów położona jest na terenie Pogórza Ciężkowicko-Rożnowskiego, które zaliczane jest do pasma Pogórza Karpackiego. Powierzchnia gminy wynosi 99,9 km², przy czym 81,9% stanowi obszar wiejski. Tuchów jest siedzibą gminy miejsko-wiejskiej, w skład której, poza miastem, wchodzi 12 miejscowości: Buchcice, Burzyn, Dąbrówka Tuchowska, Jodłówka Tuchowska, Karwodrza, Lubaszowa, Łowczów, Mieszna Opacka, Piotrkowice, Siedliska, Trzemesna i Zabłędza.

Obecny system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Tuchów został wprowadzony w lipcu 2013 roku i obejmuje nieruchomości zamieszkałe położone na terenie gminy. Właściciele pozostałych nieruchomości niezamieszkałych, w tym miejsc, gdzie odpady są wytwarzane na skutek prowadzenia działalności gospodarczej, a także budynki użyteczności publicznej mają obowiązek podpisać indywidualną umowę na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej.

W roku 2024 usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych zebranych od właścicieli posesji zamieszkałych wykonywała FBSerwis Karpatia Sp. z o.o., ul. Odległa 8, 33-100 Tarnów wybrana w trybie zamówienia publicznego - przetarg nieograniczony. Natomiast usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z budynków niezamieszkałych, stanowiących własność Gminy Tuchów oraz z terenów użyteczności publicznej Miasta i Gminy Tuchów w roku 2024 wraz z opcjami dodatkowymi: obsługą nielegalnych wysypisk śmieci oraz akcji sprzątania świata organizowanych w Gminie Tuchów wykonywała

również wykonywała FBSerwis Karpatia Sp. z o.o., ul. Odległa 8, 33-100 Tarnów.

Odpady komunalne z terenu gminy Tuchów odbierane były bezpośrednio z nieruchomości w postaci zmieszanej i selektywnej. Odpady komunalne gromadzone były w sposób selektywny polegający na wydzieleniu 6 frakcji odpadów odbieranych w workach (6 kolorów worków) lub pojemnikach:

- **niebieski**- papier, tektura;
- **żółty**- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe;
- **zielony**- szkło;
- **brązowy**- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone;
- **czarny**- odpady zmieszane;
- **przezroczysty**- żużel i popiół pochodzący z procesów spalania.

Gmina przekierowała na Wykonawcę wybranego w drodze zamówienia publicznego jako część usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych wyposażenie właściciela nieruchomości zamieszkałej w worki na odpady komunalne. Harmonogramy odbioru odpadów komunalnych zostały dostarczone do właścicieli nieruchomości przez przedstawicieli firmy odbierającej odpady.

Od 2020 r. wprowadzony został na terenie gminy Tuchów system kodów kreskowych identyfikujących konkretny adres nieruchomości oraz rodzaj segregowanych odpadów. Kody kreskowe miały za zadanie uszczelnić system segregacji odpadów i wyeliminować niewłaściwe sortowanie oraz deklarowanie ilości osób zamieszkałych. Każdy mieszkaniec zobowiązany był nakleić na worek naklejkę z kodem kreskowym odpowiadającym jego kolorowi otrzymany z Urzędu Miejskiego w Tuchowie. Mieszkaniec oddający odpady komunalne w PSZOK musiał przedłożyć m.in. kod kreskowy z napisem PSZOK. Dystrybucja kodów kreskowych odbywała się okresowo. Zamówienia dodatkowych kodów można było dokonać w Urzędzie Miejskim w Tuchowie.

W roku 2021 zakupiona została aplikacja „Kiedy Śmieci” na telefon odnośnie harmonogramów odbiorów odpadów. Aplikacja jest darmowa dla mieszkańców gminy Tuchów. Dzięki tej aplikacji aktualny harmonogram będzie zawsze pod ręką w telefonie, nie ma konieczności drukowania harmonogramu. Z punktu widzenia gminy oprogramowanie to ułatwia przekazywanie ważnych informacji i wiadomości mieszkańcom. Aplikacja ta wyposażona jest również w słownik, w której można wyszukać odpady po ich nazwie i dowiedzieć się, do którego worka/kosza należy je wrzucać.

W gminie Tuchów w roku 2024 odbiór odpadów komunalnych odbywał się z częstotliwością:

1) z obszarów zabudowy jednorodzinnej nie rzadziej niż:

- a) odpady zmieszane – raz na 2 tygodnie,
- b) zbierane selektywnie papier i tektura, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe – raz na miesiąc,
- c) szkło- raz na 2 miesiące,
- d) żużel i popiół pochodzący z procesów spalania:

- w okresie od 1 października do 30 kwietnia – raz na miesiąc,
- w okresie od 1 maja do 30 września - raz na dwa miesiące,

2) z obszarów zabudowy wielolokalowej nie rzadziej niż:

- a) odpady zmieszane – raz w tygodniu,
- b) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe – raz na 2 tygodnie,
- c) żużel i popiół pochodzący z procesów spalania:

- w okresie od 1 października do 30 kwietnia – raz na miesiąc,
- w okresie od 1 maja do 30 września - raz na dwa miesiące,

3) odpady ulegające biodegradacji:

a) w okresie od 1 kwietnia do 31 maja z:

- nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej raz na 2 tygodnie,
- nieruchomości o zabudowie wielolokalowej raz w tygodniu,

b) w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia z:

- nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej raz na tydzień,
- nieruchomości o zabudowie wielolokalowej raz w tygodniu,

c) w okresie od 1 września do 31 października z:

- nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej raz na 2 tygodnie,
- nieruchomości o zabudowie wielolokalowej raz w tygodniu,

d) w okresie od 1 listopada do 31 marca z:

- nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej raz w miesiącu,
- nieruchomości o zabudowie wielolokalowej raz na 2 tygodnie,

4) odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów z:

a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października z:

- nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej raz na 2 tygodnie,
- nieruchomości wielolokalowej raz na 2 tygodnie,

b) w m-cu listopadzie:

- nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej raz w miesiącu,
- nieruchomości wielolokalowej raz w miesiącu,

5) opróżnianie koszy ulicznych, z parków i przystanków następuje raz w tygodniu.

Ponadto w ramach opłaty dwa razy w roku, w każdej miejscowości organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz elektronicznych. Ponadto Ochotnicze Straże Pożarne z terenu Gminy Tuchów uczestniczą w akcji pod nazwą „OSP na straży środowiska”, podczas której organizują odbiór zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych bezpośrednio od mieszkańców.

Na terenie gminy Tuchów funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej, jako „PSZOK”), do którego w ramach opłaty można oddać wyselekcjonowane odpady komunalne. PSZOK jest otwarty od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8:00 do 16:00 oraz w soboty w godzinach od 8:00 do 13:00. Za obsługę PSZOK-u w roku 2024 odpowiadała firma GULIMEX Grzegorz Gut z siedzibą przy ul. Zielona 6, 33-170 Tuchów.

Do PSZOK-u można oddać:

- papier,
- szkło,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji (bioodpady),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (wyłączając azbest),
- tekstylia, zużyta odzież,
- pozostałe odpady niebezpieczne z gospodarstw domowych, w szczególności opakowania zawierające resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środków do impregnacji drewna, olejów mineralnych i syntetycznych, benzyn, opakowań po aerozolach, po środkach ochrony roślin i nawozach, żarówki, świetlówki,
- odpady określone w przepisach wydanych na podstawie delegacji art. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- żużel i popiół pochodzący z procesów spalania,
- odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów

lecniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Na terenie gminy Tuchów w roku 2024 obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami uchwalone przez Radę Miejską w Tuchowie, które przedstawia tabela nr 1.

Zgodnie z nowelą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązuje stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny. Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 7,00 zł od stawki obowiązującej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego mieszkańca miesięcznie. Stawka opłaty podwyższonej naliczana jest w sytuacji, kiedy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Tabela 1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Tuchów.

Lp.	Czas obowiązywania stawki	Stawka miesięczna od osoby [zł]		
		Odpady segregowane	Stawka po uldze	Odpady niesegregowane /opłata podwyższona
1.	od dnia 01.02.2023 r.	33,00	26,00	66,00

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 Ustawy gmina jest zobowiązana do prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Mieszkańcy gminy Tuchów są informowani jak prawidłowo segregować odpady w formie informacji zamieszczonych przy harmonogramie odbioru odpadów komunalnych, ulotki informacyjne, poprzez stronę internetową gminy - <http://www.tuchow.pl/dla-mieszkancow/gospodarka-odpadami/> - oraz poprzez informacje zawarte w aplikacji „Kiedy śmieci” - <https://kiedysmieci.info/>. 22 marca 2024 r. na Tuchowskim Rynku podczas akcji „Posprzątaj z nami Małopolskę” zostały zorganizowane przez pracowników Urzędu Miejskiego w Tuchowie warsztaty edukacyjne oraz konkursy ekologiczne.

II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych, odpady te należy przekazać do instalacji zastępczej.

Znowelizowana w sierpniu 2019 r. ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawa o odpadach zniósła zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Jednocześnie zmienia definicję instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne.

• Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazywane były do instalacji komunalnych:

- Instalacja Komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - ZUK Ostrów w ilości 33,5380 Mg,
- Instalacja Komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP), MP GK Tarnów w ilości 4,0600 Mg,
- Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP), FBSerwis Karpatia Sp. z o.o. w ilości 612,9900 Mg,

- FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w ilości 4,8100 Mg,
- FB SERWIS KARPATIA INSTALACJA KOMUNALNA MBP w ilości 1151,2800 Mg,
- Instalacja Komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Paszczyna w ilości 127,4820 Mg,
- FB SERWIS KARPATIA w Tarnowie, ul. Fabryczna w ilości 121,7600 Mg.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w ilości 2 037,9400 Mg pochodzący z terenu gminy Tuchów został skierowany do przetwarzania i zagospodarowania w procesie R12, tj. wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11¹. W wyniku mechaniczno – biologicznego przetwarzania tych odpadów powstało 229,1331 Mg odpadów o kodzie 19 12 12², 931,0567 Mg odpadów o kodzie 19 05 99³ unieszkodliwionych poprzez składowanie na terenie ww. instalacji. W roku 2024 odpady o kodzie 19 12 12 stanowiły około 8,89 %, odpady o kodzie 19 05 99 około 2,19 % całej masy odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy.

• **Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpady zielone)**

Ze złożonych sprawozdań od podmiotów odbierających odpady komunalne wynika, że cała masa odebranych i zebranych bioodpadów została

¹ Procesy odzysku:
 - R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,
 - R2 – odzysk/regeneracja rozpuszczalników,
 - R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),- R4 – recykling lub odzysk metali i związków metali,
 - R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
 - R6 – regeneracja kwasów lub zasad,
 - R7 – odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń,
 - R8 – odzysk składników z katalizatorów,
 - R9 – powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów,
 - R10 – obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska,
 - R11 – wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-

R10

² Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

³ Odpady przeznaczone do składowania po stabilizacji biologicznej wytworzone z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych.

przekazana do zagospodarowania w procesie R12⁴ oraz R5⁵ i R3⁶, w tym przygotowanie do ponownego użycia, zgazowanie oraz odzysk materiałów organicznych polegających na pracach ziemnych. Poniżej przedstawiono wykaz instalacji do których kierowane były odpady zebrane selektywnie ulegające biodegradacji pochodzące z terenu gminy Tuchów w roku 2024.

Tabela 2. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu gminy Tuchów.

L.p.	Lokalizacja instalacji	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	SILVA POLSKI RECYKLING, ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	32,5000	R3
2.	MONDI ŚWIECIE, ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	111,09	R3
		15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	7,2600	R5
3.	FCC Śląsk sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul.	20 01 01 Papier i tektura	0,6800	R12
		20 02 01	1,0900	R3

⁴ R12- wymiana odpadów w celu poddawania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

⁵ recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

⁶ Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

	Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	Odpady ulegające biodegradacji		
4.	ONDULINE POLSKA SP Z O.O., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	17,7450	R3
5.	MPGK TARNÓW INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	19,7500	R3
6.	KOPEKO KAROL TRZUPEK, Zalesiany 1, 32-420 Gdów	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	575,8600	R3
SUMA			765,9750	-

- **pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Poniżej przedstawiono wykaz instalacji przetwarzania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania pochodzących z terenu gminy Tuchów w roku 2024.

Tabela 3. Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Tuchów.

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
--

L.p.	Lokalizacja instalacji	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]
1.	Składowisko Odpadów za Rzeką Białą, ul. Czysta 2, 33-100 Tarnów	19 05 99 Inne niewymienione odpady	690,945
		19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	36,296
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów	19 05 99 Inne niewymienione odpady	179,696
3.	PKW Górna Odra Sp. z o.o. Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie, ul. Dworcowa, 47-451 Tworków	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,2524
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Polnad Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzebie-Zdrój	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,2342
		19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej	0,0367
5.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Grenadierów 2, 41-216 Sosnowiec	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1648
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZGK Sp. z o.o. Zawiercie, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1064

7.	Składowisko odpadów FB SERVIS Kamieńsk SP. z o.o. Zakład Gospodarowania Odpadów Ruszczyń, Ruszczyń 1, 97-360 Ruszczyń	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	63,951
8.	Składowisko odpadów FB SERVIS Kamieńsk SP. z o.o. Zakład Gospodarowania Odpadów Ruszczyń, 97-360 Kamieńska	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	98,1290
9.	Składowisko Kozodrza, 39-103 Kozodrza	19 05 99 Inne niewymienione odpady	5,8400
		19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	13,3050
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne UTiH Zdzisław Dąbrowski, 47-280 Pawłowiczki	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0359
11.	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko Paszczyna, 39-207 Paszczyna	19 05 99 Inne niewymienione odpady	53,7820

12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Sobreko Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1/713383, 42-263 Sobuczyna	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0654
13.	GRUPA AZOTY JEDNOSTKA RATOWNICTWA CHEMICZNEGO SP Z O.O. TARNÓW UL. CZYSTA, ul. Czysta 2, 33-100 Tarnów	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,5400
14.	REMONDIS KRAKÓW, ul.Półanki 64, 30-740 Kraków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	15,8100
Suma (Mg):			1 160,1898

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2024 na terenie gminy Tuchów nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami na terenie Gminy Tuchów:

- 1) prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi,
- 2) zorganizowanie systemu pojemników na selektywną zbiórkę odpadów w miejscach zagęszczonej zabudowy oraz w miejscach publicznych,
- 3) dążenie do współpracy z partnerami, w ramach której zostaną przekazane recyklomaty dla mieszkańców. Podjęcie działań w celu pozyskania środków funduszy ekologicznych na zakup np. pojemników na zużyte baterie, puszkomaty,

- 4) prowadzenie akcji „Drugie życie” w PSZOKu, polegającej na przekazywaniu rzeczy używanych w dobrym stanie nadające się do dalszego użytku osobom potrzebującym w wyznaczonych terminach. Akcja ta pozwoli na obniżenie kosztów utylizacji odpadów,
- 5) budowa na terenie funkcjonującego PSZOK-u instalacji do recyklingu surowców wtórnych,
- 6) budowa instalacji do przetwarzania ustabilizowanych osadów ściekowych oraz odpadów biodegradowalnych w produkt do wykorzystania rolniczego,
- 7) budowa gminnego PSZOK-u na terenie, który jest własnością gminy.

IV. Koszty poniesione przez gminę Tuchów w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Całkowity koszt finansowania zbiorczego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy Tuchów w 2024 r. wyniósł **4 499 047,29** zł, z czego **255 482,68** zł to koszty administracyjne. Natomiast wpływy do budżetu Gminy Tuchów związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym w 2024 r. wyniosły **4 614 830,91** zł. Bilans finansowy systemu wskazuje na **przewagę** dochodów nad wydatkami w 2024 r. w wysokości **115 783,62** zł. Środki stanowiące nadwyżkę przeznacza się na dalsze finansowanie systemu odbioru odpadów komunalnych w 2025 roku nie zwiększając stawek opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W 2024 r. wysłano 124 wezwania do złożenia deklaracji oraz wyjaśnień dotyczących opłat. W celu egzekucji powstałych zaległości w roku 2024 wystawiono 69 tytułów wykonawczych oraz wysłano 406 upomnień, prowadzono również działania informacyjne przewidziane w przepisach o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

V. Liczba mieszkańców gminy Tuchów

Według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. – **13 874** mieszkańców zostało objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. System ten obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe, czyli **4 309** gospodarstw domowych. Na terenie gminy Tuchów liczba osób zameldowanych wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. wyniosła **17 375** osób. Istotną kwestią w funkcjonującym aktualnie systemie odbioru odpadów na terenie gminy Tuchów jest różnica między liczbą mieszkańców nim objętych oraz liczbą osób oficjalnie zameldowanych, która wyniosła **3 501** osób. Powyższa różnica może wynikać m.in. z faktu, iż większa część osób zameldowanych na terenie gminy Tuchów, z uwagi na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny, zamieszkuje poza jej terenem. Przyczyną powyższej różnicy jest również świadome zaniżenie faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość podanej w deklaracji.

Aby uszczelnić system gospodarki odpadami komunalnymi gmina Tuchów wprowadza następujące rozwiązania:

- system kodów kreskowych umieszczanych na workach służących do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- ścisła współpraca z przedsiębiorcą zajmującym się odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Tuchów,
- współpraca z Ośrodkiem Pomocy Społecznej oraz z placówkami edukacyjnymi,
- wysyłanie do mieszkańców pism wzywających do wyjaśnienia danych zawartych w deklaracji dot. liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość,
- wdrożenie aplikacji wykrywającej niespójności w danych zamieszczonych w deklaracjach określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- działania kontrolne w stosunku do mieszkańców odnośnie segregacji odpadów komunalnych,
- działania kontrolne złożonych deklaracji odnośnie opłaty za gospodarowanie odpadami oraz wniosków o dodatek węglowy i osłonowy.

Tabela 4. Liczba mieszkańców zamieszkałych w gminie Tuchów w poszczególnych miejscowościach:

Nazwa miejscowości	Liczba mieszkańców z deklaracji (stan na 31.12.2024 r.)	Liczba gospodarstw domowych z deklaracji (stan na 31.12.2024 r.)
Buchcice	536	173
Burzyn	1088	351
Dąbrówka Tuchowska	558	208
Jodłówka Tuchowska	1008	359
Karwodrza	654	205
Lubaszowa	597	190
Łowczów	320	102
Meszna Opacka	404	128
Piotrkowice	789	224
Siedliska	1 778	572
Trzemesna	330	105
Zabłędza	732	218
Miasto Tuchów	5 080	1 474

VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości odpadów komunalnych i nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, są zobowiązani do zawarcia umowy na odbiór odpadów z przedsiębiorcą odbierającym odpady, wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej.

W toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystanie z usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że:

- 1) 415-właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy firmą odbierającą odpady komunalne, która posiada wpis

2) w Rejestrze Działalności Regulowanej na terenie Gminy Tuchów,
2) do pozostałych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na bieżąco
wysłane są pisma
w sprawie udokumentowania korzystania z usług odbioru odpadów
komunalnych.

Ustawą z dnia 7 lipca 2022 r. o zmianie ustawy-Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2024 r., poz. 1087) zostały wprowadzone nowe narzędzia prawne w zakresie funkcjonowania na terenie gminy gospodarki ściekowej. Rozszerzona została definicja nieczystości ciekłych, która obejmuje zarówno ścieki gromadzone w zbiornikach bezodpływowych (tzw. szamba), jak również ścieki gromadzone w osadnikach w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków. Zmiany te spowodowały konieczność dostosowania regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Ważną zmianą, jaką wprowadziła powyższa nowelizacja jest również obowiązek przeprowadzania przez organ wykonawczy gminy kontroli właścicieli nieruchomości, posiadających zbiornik bezodpływowy lub instalację przydomowej oczyszczalni ścieków o której mowa w art. 6 ust. 5a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na dzień 31.12.2024 r. 676 właścicieli nieruchomości z Gminy Tuchów udokumentowało zawarcie umów na odbiór nieczystości ciekłych. W analizowanym okresie nie wskazano liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o u.c.i.p.g.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Tuchów

W tabeli nr 5 przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Tuchów w roku 2024. Natomiast tabela nr 6 ilustruje informację o zebranych odpadach komunalnych na PSZOK z terenu gminy Tuchów w roku 2024.

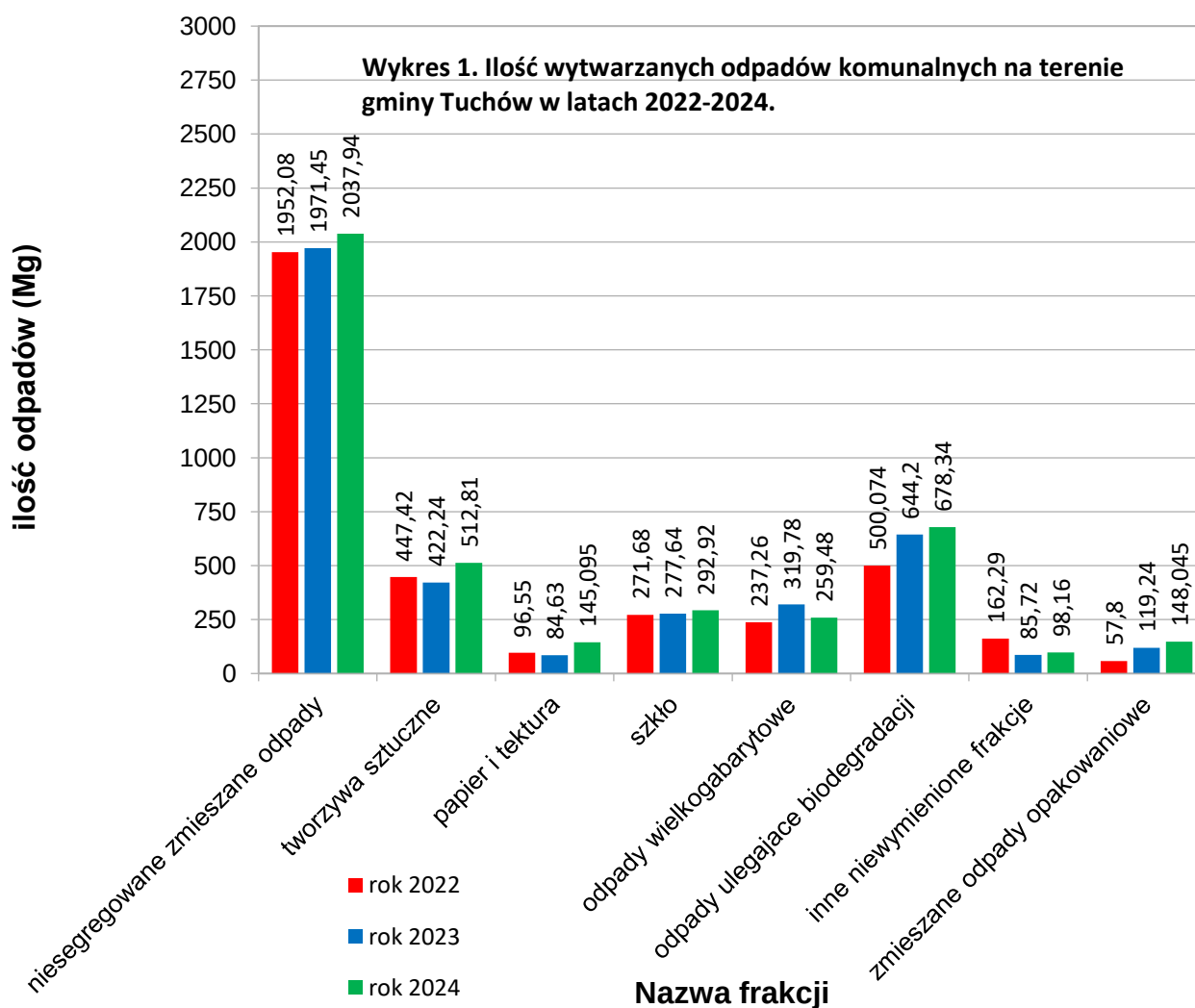
Tabela 5. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Tuchów w roku 2024.

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odpadów 2022 r. (Mg)	Ilość odpadów 2023 r. (Mg)	Ilość odpadów 2024 r. (Mg)
1	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	20 03 01	1952,0800	1971,4500	2037,9400
2	opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	442,7000	422,2400	511,9900
3	opakowania ze szkła	15 01 07	261,6800	247,5200	292,3200
4	szkło	20 01 02	-	0,4900	0,9600
5	opakowania z papieru i tektury	15 01 01	91,0600	79,5300	136,0950
6	papier i tektura	20 01 01	-	0,4800	0,6800
7	odpady wielkogabarytowe	20 03 07	132,6600	164,9600	148,520
8	opakowania z metali	15 01 04	-		-
9	zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	52,1000	106,3800	134,0750
10	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	1,1200	-	-
11	leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	-	-	-
12	odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	449,6940	580,0800	596,7000
13	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	0,0100	-	-
14	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	160,9600	85,7200	98,1600
15	Tworzywa sztuczne	20 01 39	-	0,4900	0,8200
razem:			4 090,5314	3 659,3400	3 958,26

Tabela 6. Informacja o zebranych odpadach komunalnych na PSZOK z terenu gminy Tuchów w roku 2024.

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odpadów 2022 r. (Mg)	Ilość odpadów 2023 r. (Mg)	Ilość odpadów 2024 r. (Mg)
1	opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	4,7200	-	
2	opakowania ze szkła	15 01 07	10,000	30,1200	3,6400
3	odpady wielkogabarytowe	20 03 07	104,6000	154,8200	110,9600
4	zużyte opony	16 01 03	24,0850	24,6520	37,9400
5	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	8,5000	3,524	1,7000
6	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	-	0,517	-
7	opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5,4900	5,1000	8,3200
8	odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	50,3700	64,1200	81,6400
9	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	-	-	-
10	żelazo i stal	17 04 05	-	30,1200	-
11	leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	-	154,8200	-
12	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	1,9920	24,6520	-
13	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	0,9400	3,524	4,9400
14	Odzież	20 01 10	-	0,517	-
15	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	5,7000	5,1000	13,9700

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odpadów 2022 r. (Mg)	Ilość odpadów 2023 r. (Mg)	Ilość odpadów 2024 r. (Mg)
16	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	-	64,1200	-
17	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	-	40,2200	-
18	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	20 01 33*	-	0,0050	3,7400
19	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	-	5,105	-
20	Opakowania z metali	15 01 04	-	0,8000	-
21	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	-	-	35,8600
razem:			399,9165	216,3970	302,7100



Porównując rok 2023 oraz 2024 z tabeli nr 5 zauważyć można wzrost masy zebranych odpadów w przypadku 10 rodzajów frakcji, a w przypadku 1 frakcji nastąpił spadek. Za to jak wynika z tabeli nr 6 patrząc na rok 2023 i 2024 w przypadku 2 frakcji zaobserwowano spadek masy zebranych odpadów, a w przypadku 7 frakcji nastąpił wzrost. Spośród odpadów zebranych w sposób selektywny największą masę miały odpady biodegradowalne (678,34 Mg), z tworzyw sztucznych (512,81 Mg), ze szkła (292,92 Mg) oraz wielkogabarytowe (259,48 Mg). Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w 2024 roku wzrosła o 66,49 Mg w stosunku do roku 2023. Łącznie odebrano o 259,136 Mg więcej odpadów niż w roku poprzednim. W 2024 roku zebrano ogółem 4 260,97 Mg odpadów komunalnych na terenie Gminy Tuchów, co daje 307,12 kg na mieszkańca w ciągu roku. W 2023 roku ilość ta wyniosła 345,47 kg, natomiast w 2022 roku 272,50 kg na mieszkańca na rok.

VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Tuchów oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Tuchów w roku 2024.

Tabela 7. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Tuchów w roku 2024.

L.p.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1	20 02 01, 20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji (w tym zielone)	
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
3	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 037,9400
4	19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – kierowany do składowania	229,1331
5	19 05 99	Odpady przeznaczone do składowania po stabilizacji biologicznej	931,0567
6	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	32,5000

IX. Wnioski z przeprowadzonej analizy

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tuchów prowadzi do następujących wniosków:

1. na terenie gminy Tuchów w roku 2024 zebranych zostało łącznie 4 260,97 Mg odpadów komunalnych, z czego 2 037,94 Mg odpadów zmieszanych (47,83% ogółu);
2. zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa małopolskiego” wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały skierowane do komunalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady te zostały poddane

procesowi R12 – sortowanie. Natomiast odpady ulegające biodegradacji (w tym zielone) zostały skierowane na kompostownię;

3. zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2024 poz. 399) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 45% wagowo za rok 2024. Poziom, jaki gmina Tuchów osiągnęła to 58,67%. Wymagany poziom został osiągnięty;
4. poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji jaki gmina Tuchów osiągnęła wynosi 0,33%;
5. porównując rok 2023 oraz 2024 zauważono wzrost niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
6. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2024 roku wyniósł 1,22%.
7. w roku 2024 na płycie rynku dwa razy w roku (czerwiec, wrzesień) mieszkańcy Gminy Tuchów zorganizowali wyprzedaże garażowe, gdzie prezentowali swoje przedmioty oraz rzeczy, których już nie potrzebują, do sprzedaży. Dzięki temu owe przedmioty dostały „nowe życie”,
8. 22 marca 2024 r. na Tuchowskim Rynku podczas akcji „Posprzątaj z nami Małopolskę” zostały zorganizowane przez pracowników Urzędu Miejskiego w Tuchowie warsztaty edukacyjne oraz konkursy ekologiczne;
9. dzięki zbieraniu danych na podstawie odczytywanych z kodów informacji można było podejmować w ciągu roku kontrole w sytuacji pojawienia się nadmiernej ilości odpadów w gospodarstwie domowym, w którym zadeklarowano niewielką ilość osób, albo w miejscu zamieszkania zarejestrowana jest działalność gospodarcza;
10. aby zmniejszyć wytwarzanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu wpływać na świadomość ekologiczną mieszkańców, wdrażać kampanię informacyjną, edukację mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz propagowanie idei „zero waste” m. in. w zakresie bezpłatnego

przekazywania niepotrzebnych a sprawnych urządzeń i wyposażenia domu innym osobom, a nie wyrzucania.

11. ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców gminy;
12. wskazane jest także kontynuowanie wyrywkowych kontroli sprawdzających jakość segregacji odpadów „u źródła”.
13. aby zmniejszyć strumień zmieszanych odpadów należy prowadzić czynności kontrolne pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez przedsiębiorstwa i instytucje. Z rocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie gminy Tuchów widoczna jest znikoma segregacja ww. jednostkach.
14. priorytetowym zadaniem dla gminy Tuchów na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego sortowania odpadów komunalnych celem osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku.

Opracował:

Ewelina Mikos

*Referent ds. opłaty
za gospodarowanie odpadami komunalnymi*

Zatwierdził:

Magdalena Marszałek

Burmistrz Tuchowa