

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Tereszpol
za 2023 r.**

Tereszpol-Zaorenda, Kwiecień 2023 r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy.

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

Celem analizy jest określenie:

1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

4) liczby mieszkańców;

5) 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;

6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) 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 procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

8) uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Nadrzędnym celem rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tereszpol w kolejnych latach.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q. Sporządzona analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Tereszpol. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- 1) „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022” przyjęty uchwałą Nr XXIV/349/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r.,
- 2) Uchwała Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016 r., poz. 5306 z późn. zm.),
- 3) Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P., poz. 784), a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:

- a) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- b) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399 z późn. zm.),
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);
- 5) Ustawy o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 lipca 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579);
- 6) Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 2151).
- 7) Ustawy o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw z dnia 17 grudnia 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 2361);

1.4.Uchwały Rady Gminy Tereszpól:

REGULAMIN

- Uchwała Nr LVI/322/23 Rady Gminy Tereszpól z dnia 24 listopada 2023 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Tereszpól (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2023 r. poz. 6901).

ZAKRES USŁUG

- Uchwała Nr LVI/323/23 Rady Gminy Tereszpól z dnia 24 listopada 2023 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2023 r. poz. 6302).

WYSOKOŚĆ OPŁATY

- Uchwała Nr XLVII/260/22 Rady Gminy Tereszpól z dnia 21 grudnia 2022 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2022 r. poz. 7076);
- Uchwała Nr XLVIII/268/23 Rady Gminy Tereszpól z dnia 27 stycznia 2023 roku w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Tereszpól (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2022 r. poz. 896).

TERMIN UISZCZANIA OPŁATY

- Uchwała Nr XIX/100/16 Rady Gminy Tereszpól z dnia 24 czerwca 2016 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tereszpól (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016 r. poz. 2888).

WZÓR DEKLARACJI

- Uchwała Nr XXIV/144/20 Rady Gminy Tereszpól z dnia 18 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2020 r. poz. 6883).

1.5. Zagadnienia ogólne.

Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj, firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Na terenie Gminy Terespol funkcjonuje następujący system zbiórki odpadów komunalnych:

- a) pojemnikowy dla odpadów zmieszanych,
- b) workowy dla odpadów segregowanych.

Firma, która wygrała przetarg świadczyła usługę odbioru (opróżniania i transportu) oraz zagospodarowania (odzysku i unieszkodliwiania) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Terespol. Odbierane były wszystkie rodzaje odpadów komunalnych (zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminach), w tym dostarczane do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych następujących rodzajów odpadów:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
- popiół paleniskowy,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- odpady z tekstyliów i odzieży,
- odpady niebezpieczne,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje napędowe, itd.)
- odpady komunalne ulegające biodegradacji i odpady zielone,
- przeterminowane leki,
- odpady niekwalifikują się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych odbywał się z częstotliwością:

- 1) odpady niesegregowane:
 - a) w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej - raz w miesiącu,
 - b) w zabudowie wielorodzinnej - raz w miesiącu,
 - c) na terenie nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy - co najmniej raz w miesiącu;
- 2) odpady zebrane selektywnie:
 - a) papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło i opakowania ze szkła odbierane są:
 - w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej - raz na dwa miesiące,
 - w zabudowie wielorodzinnej – raz na dwa miesiące,
 - na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy - co najmniej raz na dwa w miesiące,
 - b) odpady biodegradowalne i odpady zielone odbierane są:
 - w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej – raz w miesiącu,

- w zabudowie wielorodzinnej – raz w miesiącu,
 - na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy - co najmniej raz w miesiącu;
- 3) popiół paleniskowy raz na dwa miesiące można również przekazywać go do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
 - 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny tzw. elektroodpady m.in.: zepsute pralki, lodówki, komputery, telewizory, sprzęt audio, żelazka, telefony - odbierane były raz w roku w czerwcu, można również takie odpady przekazywać do punktów zbierania takiego rodzaju sprzętu, w tym zlokalizowanych w obiektach handlowych zobowiązanych do prowadzenia zbiórki tych odpadów na podstawie przepisów odrębnych, a także do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub przedsiębiorcom prowadzącym okresowe akcje zbierania tych odpadów;
 - 5) odpady wielkogabarytowe np. stare meble, deski, materace, które ze względu na swoje rozmiary lub masę nie mogą być umieszczone w typowych pojemnikach stosowanych na terenie nieruchomości - odbierane były od właścicieli raz w roku w czerwcu; mogą również zostać przekazane do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
 - 6) baterie i akumulatory- odbierane były od właścicieli raz w roku w czerwcu oraz dodatkowo mieszkańcy mieli możliwość składowania zużytych baterii w wyznaczonych punktach, tj.: budynku Urzędu Gminy Tereszpól oraz placówkach oświatowych. Odpady te były odbierane sukcesywnie w miarę napełniania pojemników.

Przyjęty w Gminie Tereszpól system gospodarki odpadami komunalnymi **obowiązuje właścicieli nieruchomości zamieszkałych**. Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych (przedsiębiorcy) zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów z firmą odbierającą odpady komunalne z terenu Gminy Tereszpól, wpisaną do Rejestru Działalności Regulowanej.

2. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Tereszpól w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, uwzględniając prawidłową hierarchię postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności odpady poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. W przypadku gdy nie ma technicznych możliwości do przetworzenia odpadów w miejscu ich powstania, uwzględniając hierarchię postępowania oraz najlepszą dostępną technikę, odpady przekazywane są do najbliższej położonych instalacji, w których mogą zostać prawidłowo przetworzone.

Sposób selektywnego zbierania odpadów realizowany na terenie gminy Tereszpól jest aktualnie zgodny z nowymi regulacjami. Mieszkańcy gminy Tereszpól segregują poszczególne frakcje odpadów do worków i pojemników o kolorystyce zgodnej z wymogami.

Z uwagi, iż Gmina Tereszpól jest gminą wiejską przeważająca liczba osób zadeklarowała posiadanie przydomowego kompostownika. Dzięki czemu duża ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne jest segregowana i poddana recyklingowi u źródła.

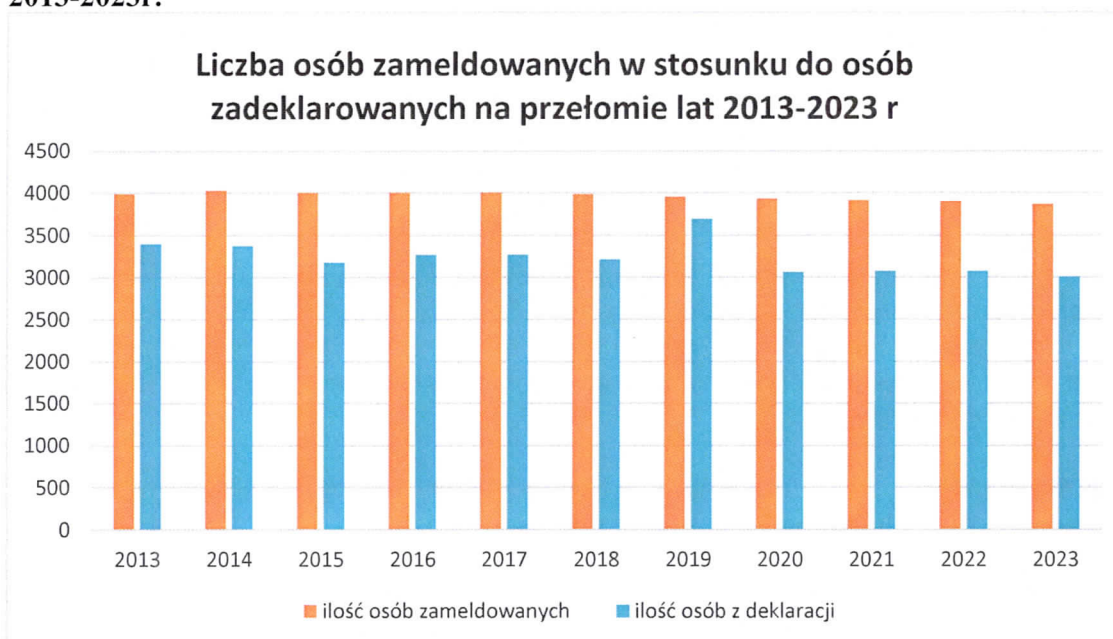
2.2. Liczba mieszkańców w Gminie Tereszpól objętych systemem gospodarki odpadami w 2023 r.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana jest od osób faktycznie zamieszkujących teren gminy.

Dane na dzień 31.12.2023 r. przedstawiają się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – **3 867 osób**,
- b) liczba mieszkańców zamieszkałych wynikająca z deklaracji - **3 012 osób**,
- c) liczba mieszkańców deklarujących posiadanie przydomowego kompostownika- **2 672 osób**,
- d) liczba złożonych deklaracji – **1087**,
- e) liczba nie złożonych deklaracji -**0**.

Wykres 1. Liczba osób zameldowanych w stosunku do osób zadeklarowanych w latach 2013-2023r.



Źródło: Opracowanie własne

Według składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracji można stwierdzić fakt, iż duża część osób zameldowanych w Gminie Tereszpól mieszka poza jej terenem. Na dzień 31.12.2023 r. różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a zamieszkałych wynosiła **855 osoby**. Przyczyną powyższej różnicy może być miejsce pracy lub nauki poza terenem Gminy Tereszpól. Kolejną istotną przyczyną jest świadome zaniżenie faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość podanej w deklaracji.

2.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Na terenie Gminy Tereszpól do końca 2023 roku nie stwierdzono konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

2.4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Tereszpól ustalono na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Ustalone ilości zostały ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok.

Z danych wynika, że większość odebranych odpadów komunalnych zostało poddanych procesowi R12, czyli wymianie tych odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11. Punkty od R1 do R11 to niżej wymienione procesy odzysku:

- R1 Wykorzystanie 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 Odzyskiwanie składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń,
- R8 Odzyskiwanie składników z katalizatorów,
- R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego wykorzystania olejów,
- R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska,
- R11 Wykorzystanie odpadów uzyskanych wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji od R1 do R10.

Szczegółowe dane na temat poszczególnych frakcji i ilości odpadów komunalnych przedstawia Tabela 1.

Tabela 1. Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji- odpady przekazane do instalacji.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych i zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE-INSTALACJA MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10,32	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE-INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,84	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE-INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,10	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11

PRZETWARZANIA ODPADÓW				
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE- INSTALACJA MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,32	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE- INSTALACJA MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 01 02	Szkło	0,4	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE- INSTALACJA MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 01 02	Szkło	50,98	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
LUBELSKA AGENCJA OCHRONY ŚRODOWISKA S.A	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
POLSKA KORPORACJA RECYKLINGU SP O.O. ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZSEIE	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	1,28	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
POLSKA KORPORACJA RECYKLINGU SP O.O. ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZSEIE	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w	0,22	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11

		20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
ZZOK W BEŁŻYCACH SP. Z O.O.- KOMUNALNA INSTALACJA MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA	20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	0,12	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
EKOPAK SP. Z O.O.	20 01 39	TWORZYWA SZTUCZNE	0,14	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWAN IA ODPADÓW W KORCZOWIE- III KWATERA SKŁADOWANIA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE	20 01 99 ex	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	13,58	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWAN IA ODPADÓW W KORCZOWIE- III KWATERA SKŁADOWANIA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,50	D5-Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE- INSTALACJA MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 03 01	Niesegregowan e (zmieszane) odpady komunalne	227,46	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
INSTALACJA MECHANICZNO- BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW PGK SP. Z O. O W BIŁGORAJU	20 03 01	Niesegregowan e (zmieszane) odpady komunalne	5,48	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE-INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,44	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
ZZOK W BEŁŻYCACH SP. Z O.O.- INSTALACJA DO BILOGICZNO-MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,54	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE-INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,74	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
INSTALACJA KOMUNALNA MBP-KOM-EKO S.A.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,44	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE-STANOWISKO DEMONTAŻU ODPADÓW GABARYTOWYCH	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,76	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
		RAZEM	422,70	

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 2. Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji – przekazane do instalacji

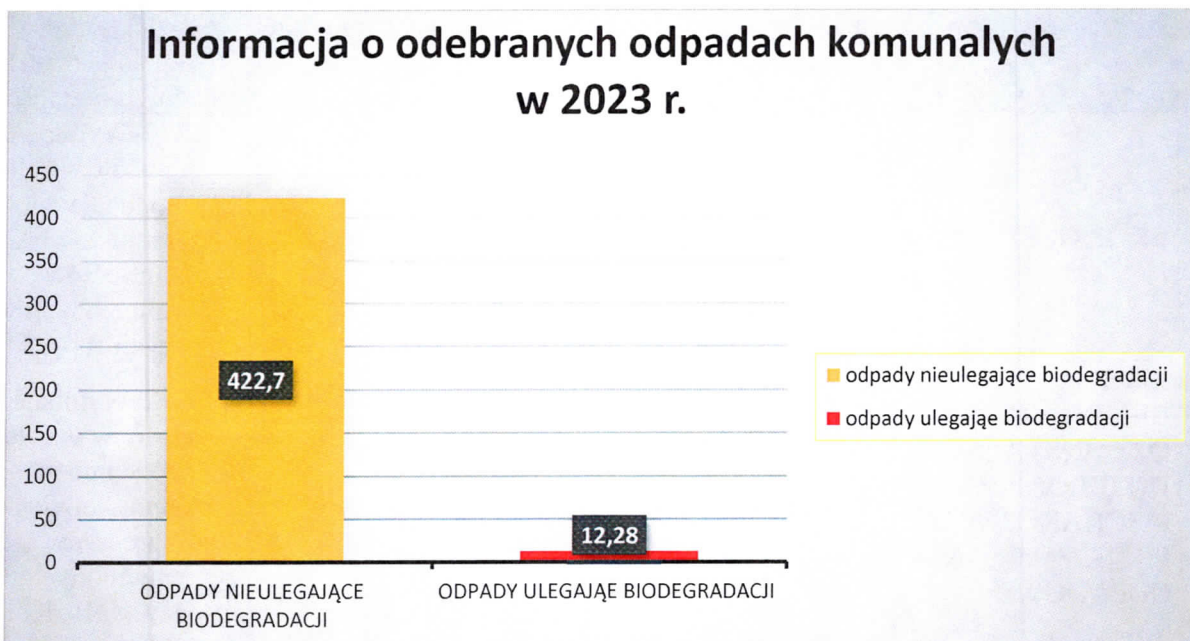
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		12,28		
a) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych i zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

	ulegających biodegradacji		na składowiska odpadów[Mg]	nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
EKOPAK SP. Z O.O.	20 01 01	Papier i tektura	0,22	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
ZZOK W BEŁŻYCACH SP. Z O.O.- INSTALACJA DO BILOGICZNO-MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 01 01	Papier i tektura	0,24	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE-INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 01 01	Papier i tektura	11,40	R12-Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W KORCZOWIE-INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,42	R3-Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Źródło: Opracowanie własne

W 2023 r. na terenie Gminy Tereszpol odebrano od właścicieli nieruchomości **435,50 Mg**. Poniżej zamieszczono podsumowanie mas odpadów odebranych na terenie Gminy Tereszpol z podziałem na odpady ulegające i nieulegające biodegradacji. Odpady biodegradowalne stanowią niespełna 2,8 % wszystkich odebranych odpadów.

Wykres 2. Informacja o odebranych odpadach komunalnych

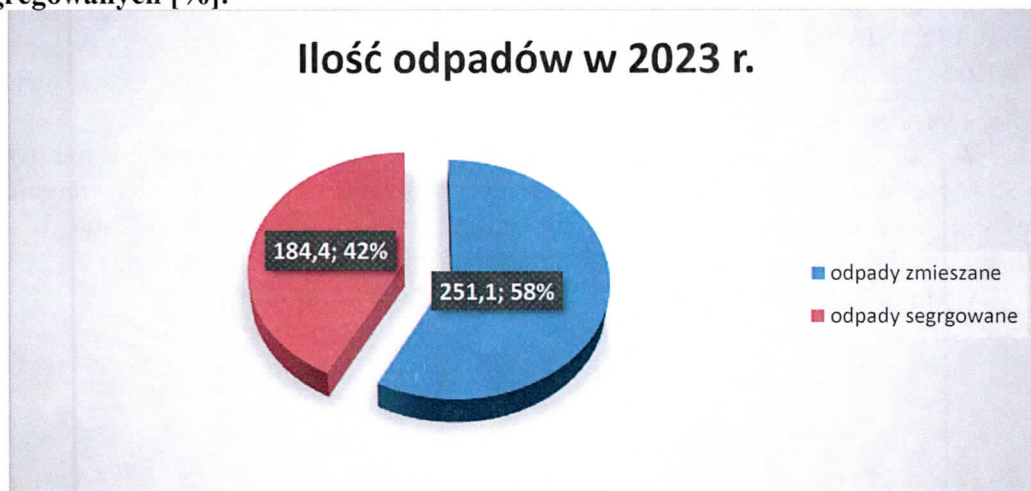


Źródło: Opracowanie własne

2.5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.

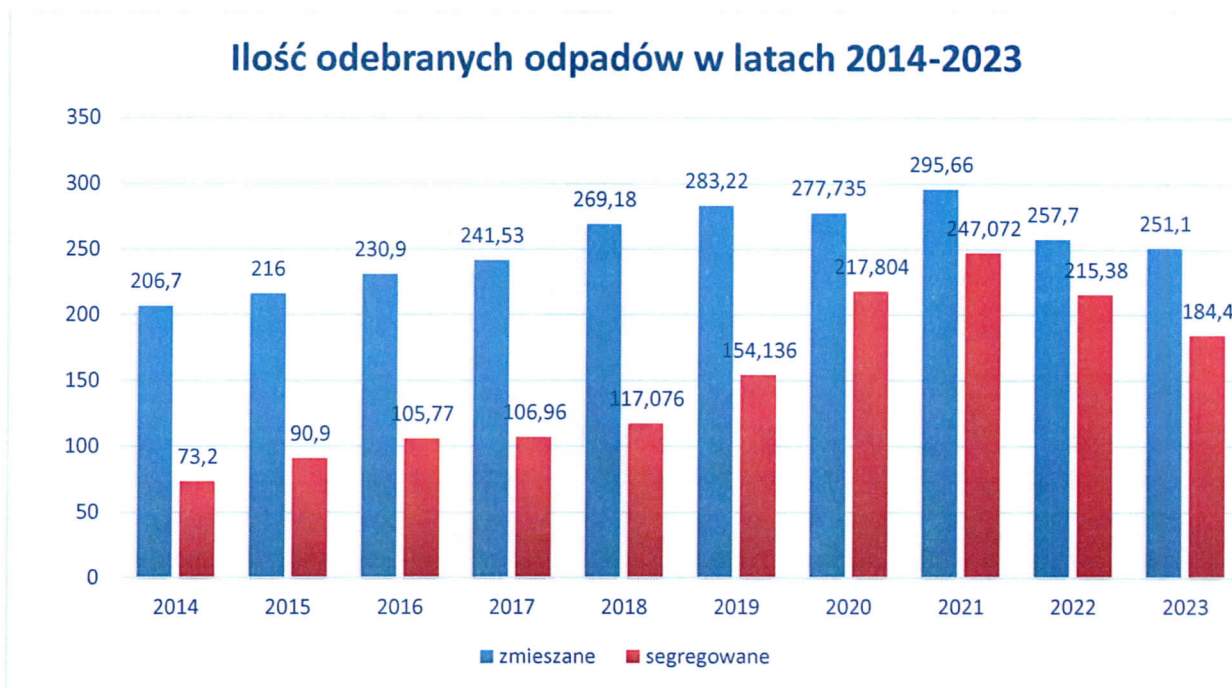
Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Tereszpól za 2023 rok wykazano **251,10 Mg odpadów zmieszanych (20 03 01)**, które poddano procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Z czego masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania wyniosła 52,0930 MG. W 2023 r. statystyczny mieszkaniec Gminy Tereszpól wytworzył średnio **83,4 kg** odpadów zmieszanych. Dane o ilości odpadów zmieszanych i segregowanych przedstawia Wykres 3. Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne wyniosła 0,42 Mg. Natomiast 85,3960 MG bioodpadów poddano recyklingowi u źródła.

Wykres 3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do odpadów segregowanych [%].



Źródło: Opracowanie własne

Wykres 4. Ilość odebranych odpadów zmieszanych względem segregowanych w latach 2014-2023.



Źródło: Opracowanie własne

Wykres 4 przedstawia ilości odebranych i zebranych odpadów w latach 2014-2023 na podstawie zamieszczonych danych można stwierdzić, iż ilość przekazanych odpadów zdecydowanie zmalała, tak niską wartość Gmina Terespol zanotowała przed 2019 rokiem. Natomiast stosunek zmieszanych do segregowanych jest na tym samym poziomie jak w ubiegłym roku. W 2023 r. masa odpadów wysegregowanych przez mieszkańców wynosiła 42 % w stosunku do wszystkich odebranych i zebranych odpadów.

2.6. Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2023 r. łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła **109,1310 Mg**. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi **25,06%**.

2.7. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

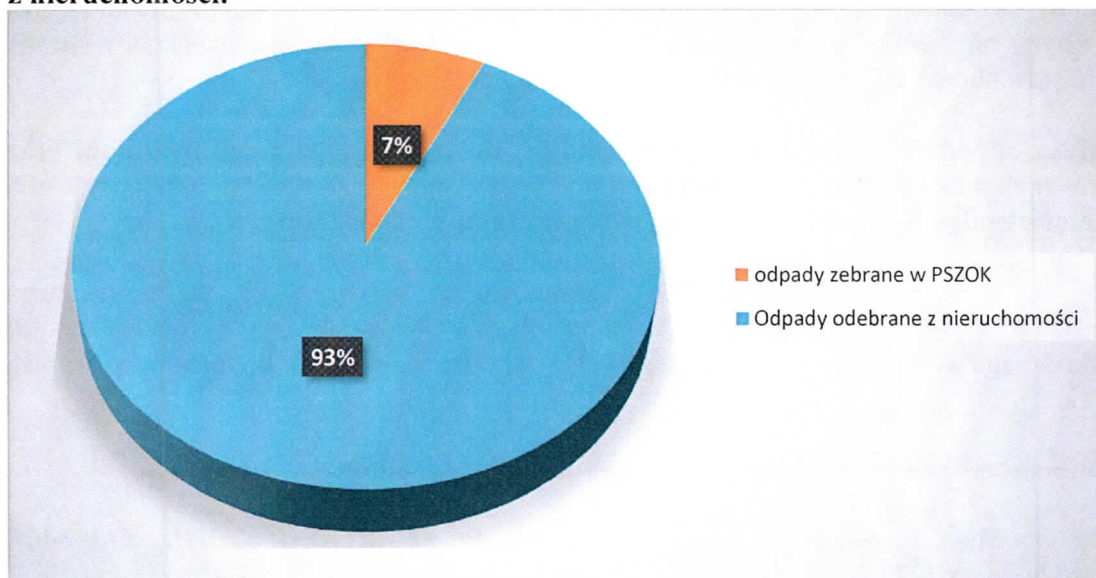
Tabela 3. Masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2023 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,88
16 01 03	Zużyte opony	7,66
20 01 01	Papier i tektura	1,06

20 01 02	Szkło	0,30
20 01 10	Odzież	2,10
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	0,78
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,76
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,46
	Razem	34,00

Źródło: Opracowanie własne

Wykres 5. Udział odpadów zebranych na PSZOK w stosunku do odebranych odpadów z nieruchomości.



Źródło: Opracowanie własne

Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych stanowiły wobec ogólnej masy odpadów komunalnych 7%.

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

Tabela 4. Masa niektórych frakcji odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z terenu Gminy Teresopol.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,9884
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30,1606
15 01 04	Opakowania z metali	2,7020
15 01 07	Opakowania ze szkła	49,4598
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,115
19 12 02	Metale żelazne	0,6116
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0976
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,0667
19 12 05	Szkło	0,0208
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,4200
	Razem	108,6275

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 5. Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021 – 2029.

	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: [%]								
	2021r	2022r	2023r	2024r	2025r	2026r	2027r.	2028r.	2029r.
Wymagany minimalny poziom do osiągnięcia	20	25	35	45	55	56	57	58	59
Poziom osiągnięty	33,50	24,53	35,43						

przez Gminę Tereszpól									
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Źródło: Opracowanie własne

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wyniósł w 2023 r. – **35,43 %** przy minimalnym poziomie 35% (wymagany poziom został osiągnięty), dane przedstawia tabela 5.

Tabela 6. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w latach 2021 – 2029.

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Dopuszczalny poziom do osiągnięcia [%]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Poziom osiągnięty przez Gminę Tereszpól	0	0	0						

Źródło: Opracowanie własne

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł w 2023 r. – **0 %** przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 30% (wymagany poziom został osiągnięty). Szczegółowe dane przedstawia tabela 6.

2. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. w Gminie Tereszpól.

2.1. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie Gminy Tereszpól.

Na podstawie Uchwały Nr XLVII/260/22 Rady Gminy Tereszpól z dnia 21 grudnia 2022 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2022 r. poz. 7076); od **01.01.2023 do 31.12.2023 r.** obowiązywała następująca stawka:

- **18 zł od osoby,**
- **16 zł od osoby**- po zadeklarowaniu posiadania kompostownika przez nieruchomości zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi.

3.2. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Tereszpól zobowiązani byli do uiszczania bez wezwania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi raz na kwartał kalendarzowy, w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe z danego kwartału. Termin płatności obowiązywał za pierwszy kwartał do 15 marca, za drugi kwartał do 15 maja, za trzeci kwartał do 15 września i za czwarty kwartał do 15 listopada. Opłaty były wpłacane na wydzielony rachunek bankowy Urzędu Gminy Tereszpól.

Obroty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023 r. przedstawiają się następująco:

Należności:	595 564,00 zł.
Wpłaty bieżące:	584 752,88 zł.
Wpłaty zaległe:	8843,49 zł.
Zaległości:	18 298,81 zł.
Nadpłaty:	6 283,03 zł.
Zwrot:	306,00 zł

Źródło: Opracowanie własne

3.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na dzień 31.12.2023 r. kształtowały się następująco:

Koszty łącznie	511 229,78 zł	
w tym:		
a) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:		
Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK-u	Nieruchomości	397 531,80 zł
	PSZOK	41 887,60 zł
b) zakup koszy ulicznych	726,89 zł	
c) zakup na PSZOK-u (pojemniki i tablice informacyjne)	4 481,29 zł	
d) koszty administracyjne:		
prowizja sołtysów	34 617,00 zł	
wynagrodzenie pracowników	29 124,20 zł	
Szkolenia i delegacje	640,40 zł	
licencje do programów komputerowych (Kszob, GOMiG)	2 220,60 zł	

Źródło: Opracowanie własne

3. Podsumowanie i wnioski.

Rok 2023 objęty przedmiotową analizą to rok, w którym Gmina Tereszpol w dalszym ciągu realizowała nałożone przez ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zadania, w szczególności dotyczące zorganizowanego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na jej terenie.

Cele, które zostały założone przez Gminę na 2023 rok to w szczególności:

- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- modernizacja Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,

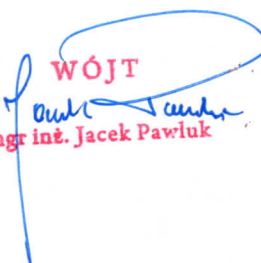
Cele te udało się w znacznym stopniu Gminie zrealizować.

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tereszpol za 2022 rok” prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Tereszpól realizowała system gospodarowania odpadami komunalnymi, którym zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy w oparciu o podjęte przez Radę Gminy Tereszpól niezbędne uchwały.
2. Zrealizowana inwestycja związana z modernizacją i dostosowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych do aktualnych wymagań prawa zdecydowanie poprawiła jakość obsługi mieszkańców i ułatwiła sposób segregacji odpadów.
3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0%. Wymagany poziom dla roku 2023 został osiągnięty przy dopuszczalnym poziomie 30 %.
4. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 35,43 %. Wymagany poziom dla roku 2023 został osiągnięty przy minimalnym poziomie 35%.
5. Właściciele nieruchomości w znacznej większości wyposażyli swoje nieruchomości w kompostowniki przydomowe, dzięki czemu bioodpady są posegregowane i poddane recyklingowi u źródła.

Sporządziła: Monika Gruszczyńska

Zatwierdzam:


WÓJT
mgr inż. Jacek Pawluk