

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA GMINY PERZÓW
ZA ROK 2022**

GMINA PERZÓW



Kwiecień 2023

Opracowała: Anna Niedźwiecka

Analizę zatwierdziła:

Z-ca Wójta Gminy Perzów
/-/ Weronika Urbańska

28.04.2023 r.

.....
(data, podpis)

I. 1. Podstawa prawna i cel analizy.

Obowiązek opracowywania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519), który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, który stanowi, że na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

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. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. 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;
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 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. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
9. masę 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.

Przedmiotową analizę sporządzono na podstawie następujących dokumentów:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- sprawozdania podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej.

2. Zagadnienia ogólne.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Perzów obejmuje nieruchomości zamieszkałe.

Usługę polegającą na odbiorze i transporcie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2022 r świadczyła firma:

Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL” z siedzibą przy ul. Poznańskiej 9, 63-600 Kępno.

W okresie od stycznia do grudnia 2022 roku prowadzona była segregacja odpadów „u źródła” według następujących frakcji odpadów:

1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
 - a) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych - w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie w pozostałych miesiącach raz na miesiąc.
 - b) z budynków mieszkalnych wielorodzinnych - w okresie od kwietnia do października raz na tydzień w pozostałych miesiącach raz na miesiąc.
2. szkło, w tym opakowania ze szkła - raz na trzy miesiące.
3. metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – raz na miesiąc.
4. papier, w tym tektury, opakowania z tektury, opakowania z papieru – raz na trzy miesiące.
5. odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów:
 - a) z budynków mieszkalnych jednorodzinnych - w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie w pozostałych miesiącach raz na miesiąc.
 - b) z budynków mieszkalnych wielorodzinnych - w okresie od kwietnia do października raz na tydzień w pozostałych miesiącach raz na miesiąc.
6. odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny- jeden raz w roku.

W 2022 roku zgodnie z uchwałą nr XIII/88/2020 Rady Gminy Perzów z dnia 16 stycznia 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości i stawki tej opłaty, opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi kształtowały się w następujący sposób:

Stawka miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny	Wysokość miesięcznej opłaty
19,00 zł	38,00 zł	Stanowi iloczyn liczby mieszkańców i stawki opłaty

Opłata obowiązywała do 31 października 2022 r.

Od listopada 2022 r. zmieniły się stawki opłaty dla mieszkańców na podstawie uchwały nr XLII/276/2022 Rady Gminy Perzów z dnia 26 września 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości i stawki tej opłaty

Stawka miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny	Wysokość miesięcznej opłaty
23,00 zł	46,00 zł	Stanowi iloczyn liczby mieszkańców i stawki opłaty

Na podstawie art. 6k ust. 4a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Gminy Perzów uchwałą nr XV/98/2020 z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, wprowadziła zwolnienie w wysokości **0,50 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość**.

Na dzień 31.12.2022 r. deklaracje o posiadaniu kompostownika złożyło 205 właścicieli nieruchomości.

W 2022 roku obowiązywały następujące akty prawa miejscowego, regulujące ramy formalno-prawne systemu:

1. Uchwała nr XIII/88/2020 Rady Gminy Perzów z dnia 16 stycznia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości i stawki tej opłaty.
2. Uchwała nr XLII/276/2022 Rady Gminy Perzów z dnia 26 września 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości i stawki tej opłaty.
3. Uchwała nr XXIII/156/2021 Rady Gminy Perzów z dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Uchwała nr XLIV/291/2022 Rady Gminy Perzów z dnia 28 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała nr XXIII/155/2021 Rady Gminy Perzów z dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Perzów.
6. Uchwała nr XLIV/290/2022 Rady Gminy Perzów z dnia 28 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Perzów.

7. Uchwała nr XLIV/292/2022 Rady Gminy Perzów z dnia 28 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Perzów.
8. Uchwała nr XXII/138/2020 Rady Gminy Perzów z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położone na terenie Gminy Perzów.
9. Uchwała nr XXII/135/2020 Rady Gminy Perzów z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
10. Uchwała nr XV/97/2020 Rady Gminy Perzów z dnia 27 kwietnia 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.
11. Uchwała nr XV/98/2020 z dnia 27 kwietnia 2020r w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

II. 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.

Sejmik Województwa Wielkopolskiego, uchwałą Nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 r., przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym”. Opracowanie to zniósło podział na regiony gospodarki odpadami komunalnymi oraz wskazało instalacje komunalne (zamiast dotychczasowych instalacji RIPOK), tj. instalacji zapewniających: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno (wymieniony WPGO), zarządza następującymi instalacjami:

- Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych,
- Sortownia odpadów zbieranych selektywnie,

- Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ZZO Olszowa Instalacja MBP

Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Perzów.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowanie z papieru i tektury	13,3580	28,1999
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	4,5340	71,9687
3	15 01 04 Opakowania z metali	0,0150	20,4710
4	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	7,7295
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	113,9880	122,8756
6	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) kod ex	0,0000	41,8906
7	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	5,3720
8	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	3,5863
9	19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	8,1802
10	19 12 09 Materiały (np.; piasek, kamienie)	0,0000	5,0446
11	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	74,4260	19,6406
SUMA:		206,3210	334,9590

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2022r gmina Perzów nie realizowała samodzielnie działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jako współnik spółki Gmina Perzów zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzyła spółce ZZO Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.

Od 2020 roku Spółka ZZO Olszowa realizuje zadanie inwestycyjne pn.: „Modernizacja i rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Olszowa”. Planowane zadanie obejmuje między innymi:

- rozbudowę i modernizację instalacji sortowania odpadów – części mechanicznej instalacji MBP w zakresie pozwalającym na zwiększenie efektywności sortowania odpadów zbieranych selektywnie oraz dostosowanie strefy rozładunku odpadów do zwiększającego się strumienia odpadów zbieranych selektywnie – frakcji lekkich z niebieskiego i żółtego worka/pojemnika,
- budowę instalacji kompostowania bioodpadów zbieranych selektywnie w systemie zamkniętym,

- rozbudowę i modernizację punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) z dostosowaniem do zwiększającego się strumienia odpadów przyjmowanych w PSZOK,
- dostosowanie infrastruktury ZZO do przetwarzania zwiększonych strumieni odpadów zbieranych selektywnie w zmodernizowanych i rozbudowanych instalacjach.

IV. 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

Rok	Zagospodarowanie odpadów zebranych z terenów zamieszkałych	Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Odbiór i transport odpadów komunalnych	Koszty administracyjne	Koszty ogółem
2022	519.760,57 zł	20.701,52 zł	258.793,09 zł	24.415,74	823.670,92 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2022r do 31.12.2022 r. kształtują się na następującym poziomie:

- Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **810 549,00 zł**
- Umorzenie płatności za odpady komunalne: **0,00 zł**
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **807 359,31 zł**
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **10 012,44 zł**
- Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **69 187,38 zł**
- Ulgi (kompostownik): **3 669,00 zł**

V. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022r. – **3 864 osób.**

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Perzów objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2022r – **3 434 osoby.**

Liczba złożonych deklaracji: **1035**

VI. 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

W 2022 r. Gmina Perzów nie organizowała odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, których właściciele nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych na terenie Gminy Perzów w 2022r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	12,1000 Mg
Zmieszane odpady opakowanie 15 01 06	170,6200 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	108,8800 Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01	645,2800 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	135,1200 Mg
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	72,8600 Mg
łącznie:	1.144,8600 Mg

W stosunku do roku poprzedniego (1.173,3440 Mg) mieszkańcy gminy wytworzyli w 2022 r. o 28,484 Mg odpadów więcej.

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Perzów w 2022 roku.

Rodzaj odpadów	Masa odpadu
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	0,1630 Mg
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0730 Mg
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	1,5660 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	0,0280 Mg
Opakowania z metali 15 01 04	0,0150 Mg
Tekstylia 20 01 11	0,3670 Mg
Zużyte opony 16 01 03 (średnica do 1250)	0,1860 Mg
Opakowania z drewna 15 01 03	0,8720 Mg
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	0,2730 Mg
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 20 01 28	0,0740 Mg

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki- 20 01 35*	0,0580 Mg
Leki inne niż wymienione w 20 01 31 - 20 01 32	0,0260 Mg
Urządzenia zawierające freony 20 01 23*	0,0420 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	6,7280 Mg
łącznie:	10,4710 Mg

W stosunku do roku poprzedniego (37,7540 Mg) mieszkańcy gminy w 2022 r. dostarczyli do punktu selektywnego zbierania odpadów o 27,283 Mg odpadów mniej.

Nieruchomości niezamieszkałe nie zostały objęte gminnym systemem odbierania odpadów komunalnych, w związku z powyższym przedsiębiorcy zobowiązani byli do podpisywania umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem uprawnionym tj. wpisanym do rejestru działalności regulowanej. Ilość odebranych odpadów z terenów niezamieszkałych (na której prowadzona jest działalność gospodarcza) przedstawia poniższa tabela.

Ilość odpadów zebranych z terenów niezamieszkałych przez firmę Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL” oraz PPUH „PETER” w 2022r.

Rodzaj odpadów	Ilość w Mg
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	79,6800
Zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06	17,7400
Opakowania ze szkła 15 01 07	5,0800
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	2,2400
Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03	10,9200
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	3,0400
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	1,0950
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	4,2610
łącznie:	124,0560 Mg

W stosunku do roku poprzedniego (148,6490 Mg) ilość odpadów komunalnych zmniejszyła się o 24,5930 Mg.

VIII. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej.

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Perzów w roku 2022 wyniosła **724,9600 Mg** i przekazana została do ZZO Olszowa, celem przetworzenia w mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Z informacji pozyskanych z ZZO Olszowa Sp. z o.o. wynika, że w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (o kodzie 20 03 01) wydzielono pozostałości po sortowaniu o kodach 19 12 12 oraz 19 05 99, które zostały przekazane do składowania (proces D5).

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Frakcja od 0 do 80 mm w Mg	Frakcja powyżej 80 mm w Mg	Masa całego strumienia odpadów w Mg
1	19 05 99 Inne niewymienione odpady	376,9792	0	376,9792
2	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	171,8880	171,8880

W wyniku sortowania odpadów odebranych selektywnie w 2022 r. powstał odpad o kodach 19 05 01 oraz 19 12 12, które zostały przekazane do składowania.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania [Mg]

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa całego strumienia odpadów w Mg
1	19 05 01 Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	0,9861
2	12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	71,0970

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

W 2022 roku wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynosił 25%. Gmina Perzów wymagany poziom osiągnęła, co przedstawia poniższa tabela.

2022 rok	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]
Poziom wymagany	25,00
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	25,79

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Perzów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 r.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 42,87 %.

Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 48,54 %.

X. 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.

W 2022 r. z pośród odebranych i zebranych odpadów komunalnych przekazano do termicznego przekształcania następujące rodzaje odpadów:

Kod	Rodzaj odpadu	Masa odpadu w Mg	Sposób zagospodarowania odpadów
16 01 03	Zużyte opony	1,0874	R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	20,1560	R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechaniczne j obróbki odpadów inne niż wymienione 19 12 11	10,7382	R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
19 12 07	Drewno i inne niż wymienione w 19 12 06	0,4533	R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
Suma:		32,4349	

Łączna masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia: **32,4349 Mg.**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych: **1.279,2010 Mg.**

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: **2,54 %.**