

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA GMINY PERZÓW
ZA ROK 2021**

GMINA PERZÓW



Kwiecień 2022

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 2021 r. poz. 888 ze zm.), 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.

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.

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 2021 r świadczyła firma:

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

Odpady zmieszane z terenu gminy Perzów odbierano z pojemników 120l, 240l, 1100l. Kubły przekazane mieszkańcom są własnością firmy „WENCEL”.

W okresie od stycznia do czerwca 2021 roku prowadzona była segregacja odpadów „u źródła” według następujących frakcji odpadów:

- zmieszane odpady komunalne – raz w miesiącu,
- zmieszane odpady suche (tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe)- raz w miesiącu,
- opakowania ze szkła – raz na 3 miesiące,
- opakowania z papieru – raz na 3 miesiące,
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – 2 razy w roku. Odbiór odpadów ulegających biodegradacji odbywał się dwa razy w roku w maju i we wrześniu.

Jednocześnie raz w roku organizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Odbiór odpadów odbywał się sprzed posesji.

W okresie od lipca 2021 roku zgonie z uchwałą 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, segregacja odpadów prowadzona była 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.

W 2021 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 zmieniły się stawki opłaty dla mieszkańców, opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi kształtowały się w następujący sposób:

- **19,00 zł** od osoby, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- **38,00 zł** od osoby, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

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 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, wprowadziła zwolnienie w wysokości **0,50 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość**.

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.

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:

- 1) Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- 2) Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych,

- 3) Sortownia odpadów zbieranych selektywnie,
- 4) 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 Opakowania z papieru i tektury	17,8450	49,3431
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	3,7730	14,6630
3	15 01 03 Opakowania z drewna	0,9280	0,2560
4	15 01 04 Opakowania z metali	0,1660	16,4519
5	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	4,2004
6	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	198,0000	0,0000
7	15 01 07 Opakowania ze szkła	130,3890	135,4737
8	16 01 03 Zużyte opony	0,1950	0,0000
9	19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	5,1730
10	20 01 11 Tekstylia	0,0000	5,1730
11	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0060	0,0000
12	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,0690	0,0000
13	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,0320	0,0000
14	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1000	0,0000
15	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0420	0,0000
16	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,2680	0,0000
17	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	38,8630	0,1320
18	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	18,9200	0,0000
19	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	187,0640	0,0000
łącznie masa odpadów:			600,9030
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach:			225,6931

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021r 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.

3. Koszty poniesione w 2021 r. związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Miesiąc	Zagospodarowanie odpadów zebranych z terenów zamieszkałych	Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Odbiór i transport odpadów komunalnych na instalację RIPOK	Koszty oprogramowania	Koszty ogółem
Styczeń	30 057,70 zł	674,06 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	48 971,76 zł
Luty	23 798,45 zł	915,09 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	42 953,54 zł
Marzec	36 400,53 zł	1 359,52 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	56 000,05 zł
Kwiecień	37 290,46 zł	2 336,99 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	57 867,45 zł
Maj	167 196,32 zł	1 267,46 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	186 703,78 zł
Czerwiec	31 939,06 zł	2 258,06 zł	17 900,00 zł	340,00 zł	52 437,12 zł
Lipiec	38 932,06 zł	3 144,23 zł	18 441,97 zł	340,00 zł	60 858,26 zł
Sierpień	33 837,26 zł	8 065,27 zł	16 773,94 zł	340,00 zł	59 016,47 zł
Wrzesień	43 357,25 zł	2 825,33 zł	27 045,24 zł	340,00 zł	73 567,82 zł
Październik	33 706,58 zł	1 187,35 zł	16 501,88 zł	340,00 zł	51 735,81 zł
Listopad	32 849,06 zł	4 954,64 zł	16 880,98 zł	340,00 zł	55 024,68 zł
Grudzień	33 161,83 zł	925,30 zł	21 363,24 zł	340,00 zł	55 790,37 zł
Razem:	542 526,56 zł	29 913,30 zł	224 407,25 zł	4 080,00 zł	800 927,11 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2021r do 31.12.2021r kształtują się na następującym poziomie:

- Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **777 390,50 zł**
- Umożnienie płatności za odpady komunalne: **1 045,20 zł**
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **770 262,53 zł**
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **8 817,17 zł**
- Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **64 802,42 zł**
- Ulgi (kompostownik): **2 388,50 zł**

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021r. – **3 918 osób.**

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Perzów objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2021r – **3 417 osoby.**

Liczba złożonych deklaracji: **1013**

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

W 2021 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.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych na terenie Gminy Perzów w 2021r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	15,7600 Mg
Zmieszane odpady opakowanie 15 01 06	181,3400 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	123,5200 Mg
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	650,7800 Mg
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0240 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	166,6200 Mg
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	35,3000 Mg
łącznie:	1 173,3440 Mg

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Perzów w 2021 roku.

Rodzaj i kod odpadów	Ilość w Mg
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	1,1450
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	0,1330
Opakowania z drewna 15 01 03	0,9280
Opakowania z metali 15 01 04	0,1660
Opakowania ze szkła 15 01 07	0,5000
Zużyte opony 16 01 03	0,1950
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01	14,3700
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,4220
Inne niewymienione odpady 17 01 82	0,3080
Odpadowa papa 17 03 80	0,5260
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 17 06 04	0,7180
Tekstylia 20 01 11	0,2430
Urządzenia zawierające freony 20 01 23*	0,0690
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 20 01 28	0,0320
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23,* 20 01 35* - 20 01 36	0,0420
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	0,5680
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	3,5630
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	13,7440
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0060

20 01 21*	
Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 20 01 32	0,0760
łącznie:	37,7540 Mg

Ilość odpadów zebranych z terenów niezamieszkałych przez firmę Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL”, PPUH „PETER” w 2021r.

Rodzaj odpadów	Ilość w Mg
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	86,1400
Zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06	16,6600
Opakowania ze szkła 15 01 07	6,3690
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,5800
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	6,7000
Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03	18,9200
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach 20 03 99	3,7000
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	0,9400
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	3,6400
łącznie:	148,6490 Mg

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

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 2021 wyniosła **736,9200 Mg** i przekazana została do ZZO Olszowa, celem przetworzenia w mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Masa wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	Proces
1	19 12 12 – przeznaczony do składowania powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	190,4938	D5
2	19 05 99 – przeznaczony do składowania powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	130,8240	D5

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

Osiągnięte przez gminę Perzów poziomy recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2021 roku wynoszą:

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	61,58 %
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	16,87 %
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100,00 %
Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych	24,02 %

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

- 1) Ilość odpadów poddanych procesie D10 (przekształcenie termiczne na lądzie) :
 - 20 01 32 - leki inne niż wymienione w 20 01 31 - **0,1320 Mg**
 - 20 01 28 - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – **0,0320 Mg**
- 2) Ilość odpadów poddanych procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii):
 - 16 01 03 - zużyte opony – **2,7742 Mg**
 - 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne) – **21,2232 Mg**

Łączna masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia: **24,1614 Mg**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych: **1 359,747 Mg**

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – **1,78 %**.

Wójt Gminy Perzów
/-/ Danuta Froń