

# PIŃCZÓW



## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PIŃCZÓW ZA 2021 r.**

---

kwiecień 2022 r.

Wydział Rolnictwa i Gospodarki Mieniem Urzędu Miejskiego w Pińczowie

## Spis treści:

1. Wstęp.....	3
2. Opis istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi .....	4
3. 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.....	7
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	7
5. 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 .....	7
6. Liczba mieszkańców .....	8
7. Liczba 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	9
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2021 r. ....	9
9. 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 w 2021 r.....	11
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych .....	12
11. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	12

## **1. Wstęp.**

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021r., poz.888 z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art.9tb ww. ustawy wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdań złożonych przez podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania 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. Liczba mieszkańców,
5. Liczba 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 w 2021 r. ,
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 w 2021 r.,
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,

9. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędy gminy.

Analiza została sporządzona w oparciu o niżej wymienione dokumenty i akty prawne:

1. Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r., poz.888 z późn. zm.)
2. Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz.699)
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U z 2021 r., poz.906)
4. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz.1530)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz.2412)
6. Uchwałę Nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego
7. Uchwałę Nr XX/202/2020 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 30 czerwca 2020 w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pińczów
8. Uchwałę Nr XX/203/2020 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie określenia 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
9. Uchwałę Nr XXVI/274/2021 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 17 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty

10. Uchwałę Nr XLI/351/13 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 25 września 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Pińczów
11. Materiały własne Wydziału Rolnictwa i Gospodarki Mieniem oraz służb finansowych Urzędu Miejskiego w Pińczowie.

## **2. Opis istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.**

W ustawie o odpadach odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych w gminie są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.)

W wyniku zmian wprowadzonych od 1 lipca 2013 r. ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmienił się system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie. Gmina Pińczów w 2012 r. i oraz w 2013 r. podjęła działania zmierzające do wprowadzenia znowelizowanych przepisów ustawy. Rada Miejska w Pińczowie podjęła stosowne uchwały.

Gmina w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyłącznie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zabudowanych domami wielo i jednorodzinnymi, lub wielolokalowymi (blokami). Nie przejęła natomiast obowiązków z nieruchomości niezamieszkałych, zabudowanych, m. in. takimi obiektami jak: przedszkola, szkoły, lokale i punkty handlowe, lokale i punkty gastronomiczne, zakłady rzemieślnicze, usługowe i produkcyjne, szpital, dom. Opieki hotele oraz ogródki działkowe.

Na właścicielach nieruchomości spoczywa obowiązek selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, polegający na selektywnej zbiórce odpadów „u źródła”, w podziale na grupy:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- odpady zbierane selektywnie – pojemniki lub worki odpowiadające obowiązującym normom o następującej kolorystyce:

- niebieski – przeznaczone na papier i tekturę,
- żółty – przeznaczone na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- zielone – przeznaczone na szkło ( opakowania szklane),
- brązowe – przeznaczone na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Pozostałe odpady jak np. remontowe, niebezpieczne były oddawane do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), zorganizowanego przez gminę.

Gmina umożliwia zbiórkę przeterminowanych leków dostarczonych przez mieszkańców do aptek znajdujących się na terenie miasta Pińczowa, w specjalne pojemniki do zbiórki przeterminowanych leków, zabezpieczone zamknięciem i oznaczone stosownymi napisami, z otworem wrzutowym uniemożliwiającym dostęp do zawartości pojemnika.

Rada Miejska w Pińczowie ustaliła miesięczną stawkę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości:

- odpady zbierane w sposób selektywny z kompostownikiem – 17,50 zł od osoby,
- odpady zbierane w sposób selektywny bez kompostownika – 19,50 zł od osoby,
- odpady zbierane w sposób nieselektywny – 40,00 zł od osoby.

Składający deklarację zobowiązany był do samodzielnego wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a system wnoszenia opłat to: za I kwartał do 15 marca, za II kwartał do 15 maja, za III kwartał do 15 września, za IV kwartał do 15 listopada.

W zamian za opłatę pobieraną od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, gmina za pośrednictwem firmy wyłonionej w drodze zamówienia publicznego, realizowała ustawowe obowiązki w zakresie odpadów komunalnych.

W wyniku przeprowadzonego postępowania w sprawie zamówienia publicznego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w roku 2021 usługę realizowany Wodociągi Pińczowskie Sp. z o.o. w Pińczowie.

W ramach umowy przedsiębiorca m. in.:

- udostępnił monitoring GPS lokalizacji pojazdów wykonujących usługę, dzięki któremu za pomocą przeglądarki internetowej gmina mogła śledzić te pojazdy w czasie rzeczywistym,
- przeprowadził dwie zbiórki odpadów problemowych,
- dostarczył mieszkańcom ulotki o segregowaniu odpadów komunalnych,
- przeprowadził akcje edukacyjne wśród młodzieży szkolnej.

### **3. 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**

Na terenie Gminy Pińczów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszelkie odpady odebrane od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Wodociągów Pińczowskich Sp. z o.o. w Pińczowie, realizujących usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Najbliżej położoną instalacją do mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowania odpadów jest Zakład Gospodarowania Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy. Gmina Pińczów jest udziałowcem Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie.

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami komunalnymi województwa świętokrzyskiego 2016-2022 w Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych, selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowania odpadów, zapotrzebowanie mocy przerobowych strumienia dostarczanych odpadów jest zapewnione dla Gminy Pińczów.

### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Gmina spełnia wszystkie wymogi niezbędne do właściwego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W 2021 roku nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe do przetwarzania odpadów komunalnych z Gminy Pińczów w instalacjach w Rzędowie, zapewniają ciągłe i nieprzerwane ich zagospodarowanie. Zgodnie z powyższym, w tym zakresie nie było potrzeby realizowania jakichkolwiek zadań inwestycyjnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

### **5. 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**

<b>Zestawienie środków finansowych wg wystawionych faktur zgodnie z umową wraz z wpływami budżetowymi</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Środki finansowe Gminy Pińczów</b>	<b>Na dzień 31.12.2021 r.</b>
1.	Koszty usługi na odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, edukacja	2 591 432,59 zł
2.	Koszty na obsługę administracyjną systemu gospodarki odpadami komunalnymi, inkasa	275 040,95 zł
3.	<b>Razem koszty</b>	<b>2 866 473,54 zł</b>
4.	Wpływy budżetowe z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3 186 667,44 zł
5.	Zwolnienia z Karty Dużej Rodziny	79 089,80 zł
6.	<b>Bilans między kosztami a wpływami</b>	<b>399 283,70 zł</b>

Zgodnie z uchwałą Nr VI/49/2019 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 27 lutego 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXVII/229/2016 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wprowadzenia na terenie Gminy Pińczów gminnego programu dla rodzin wielodzietnych „Karta Dużej Rodziny”, Gmina Pińczów od 1 kwietnia 2019 r. zwalnia, w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właścicieli nieruchomości, na terenie których zamieszkują rodziny wielodzietne. Zwolnienie, to przysługuje w wysokości 20% opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zbieranymi w sposób selektywny, przypadającej na każdego członka rodziny wielodzietnej. Zwolnieniem w roku 2021 objęto 1983 osoby. Koszty zwolnienia w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikające z Karty Dużej rodziny finansowane są z budżetu Gminy Pińczów.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z pkt 5 analizy, wykazują, że pobrane opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywają w całości koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Bilans finansowy określa kwoty na 31.12.2021 r. i nie uwzględnia wpływów z opłat po tej dacie.

#### **6. Liczba mieszkańców**

<b>Tytuł</b>	<b>Stan na 31.12.2017 r.</b>	<b>Stan na 31.12.2018 r.</b>	<b>Stan na 31.12.2019 r.</b>	<b>Stan na 31.12.2020 r.</b>	<b>Stan na 31.12.2021 r.</b>
Liczba mieszkańców zameldowanych na stałe w gminie	20 753	20 612	20 302	20 070	19 806
Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi	17 857	17 032	16 265	16 188	15 961



Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych na stałe, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku/zamieszkania przez studentów i uczniów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

**7. Liczba 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Do końca 2021 r. na terenie gminy nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Miasta i Gminy Pińczów decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Pińczów nie podejmowała działań, o których mowa w art.6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Działania takie podejmowane będą jedynie w wyniku przeprowadzonych kontroli, w przedmiocie wypełniania ustawowych obowiązków właścicieli nieruchomości.

**8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]			
		Mieszkańcy	PSZOK	Podmioty zbierające	łącznie
1.	20 01 01 papier i tektura	43,770	0,240	-	44,010
2.	20 01 02 szkło	260,920	0,990	-	261,910
3.	20 01 23* urządzenia zawierające freony	12,977	2,831	-	15,808
4.	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	31,720	-	-	31,720
5.	20 01 39 tworzywa sztuczne	11,770	-	-	11,770
6.	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4272,158	-	-	4272,158
7.	20 03 03 odpady z czyszczenia ulic i placów	1,980	-	-	1,980
8.	20 03 07 odpady wielkogabarytowe	124,710	47,718	-	172,428

9.	20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	106,660	-	-	106,660
10.	15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe	323,495	-	-	323,495
11.	15 01 07 opakowania ze szkła	7,000	-	-	7,000
12.	16 01 03 Zużyte opony	56,940	1,650	-	58,590
13.	20 01 33* baterie i akumulatory	0,032	0,025	-	0,057
14.	20 01 35* użyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,639	4,259	-	12,898
15.	20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,343	2,990	-	11,333
16.	17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	7,590	-	7,590
17.	17 01 07 zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	0,640	-	0,640
18.	20 02 21* lampy fluorescencyjne <sup>4</sup> i inne odpady zawierające rtęć	-	0,029	-	0,029
19.	20 01 32 Przeteterminowane leki	-	0,490	-	0,490
20.	15 01 04 opakowania z metalu	-	-	10,1669	10,1669
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]</b>		<b>5271,114</b>	<b>69,452</b>	<b>10,1669</b>	<b>5350,7329</b>

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016 – 2022” prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w 2021 roku wynosiła 420 kg na mieszkańca miast województwa świętokrzyskiego i 286 kg na mieszkańca wsi województwa świętokrzyskiego, zaś ogółem wynosiła 344 kg na mieszkańca województwa świętokrzyskiego (gmina miejsko-wiejska). Według tych parametrów prognozowana łączna ilość odpadów komunalnych przy 19 806 stale zameldowanych mieszkańców gminy Pińczów to 6813,264 [Mg]. Natomiast przy założeniu, że faktyczna liczba mieszkańców, wynikająca ze złożonych deklaracji wyniosła 15 961, prognozowana ilość odpadów komunalnych wyniosłaby 5490,584 [Mg].

Masa odpadów komunalnych zebranych ogółem w 2021 roku z terenu gminy stanowiła 78,53 % prognozowanej ilości wytworzonych odpadów komunalnych dla stale zameldowanych mieszkańców, a opierając się na ilości mieszkańców ze złożonych deklaracji, masa odpadów komunalnych zebranych stanowi 97,45 % prognozowanej ilości wytworzonych odpadów komunalnych.

Według analizy aktualnego stanu gospodarki odpadami w Planie gospodarki odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016 – 2022, masa wytworzonych odpadów zależy od czynników ekonomicznych i społecznych, np. zamożności, standardu życia mieszkańców, a także rodzaju obszaru, na którym są wytwarzane (miasta lub tereny wiejskie), gęstości zaludnienia, typu zabudowy. Zaznaczyć należy, że województwo świętokrzyskie posiada rolniczy charakter, a w związku z tym szacuje się, że 15% odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na terenach wiejskich zagospodarowywana jest we własnym zakresie. Masa szacowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na terenie Gminy Pińczów w roku 2021 wynosiła 1155,840 Mg. Została ona zagospodarowana w 3010 kompostownikach.

Niższe wskaźniki odbierania zapewne mają związek z pozbywaniem się części odpadów poza systemem, o czym świadczą występujące pojedyncze „dzikie wysypiska”. Część odpadów, szczególnie ulegających biodegradacji jest zagospodarowywana na kompostownikach w gospodarstwach domowych.

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

W 2021 roku, wg danych z instalacji zagospodarowujących odpady komunalne ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy wynosiła 4272,158 [Mg], ilość bioodpadów 31,720 [Mg], ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych wynosiła 81,837 [Mg], ilość pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych wynosiła 2148,215 [Mg].

#### **10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Zgodnie z art.3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **co najmniej 20% wagowo – za 2021 r.** Sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych określa rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz. U. z 2021r., poz.1530)

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = Mr/Mw \times 100\%$$

Gdzie:

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %

Mr-oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw-oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg

Mr= 1826,938 Mg

Mw=6439,7529 Mg

$$P = 1826,938\text{Mg}/6439,7529\text{Mg} \times 100\% = \mathbf{28,37 \%}$$

#### **11. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

W 2021 r. Gmina Pińczów przekazała do termicznego przekształcenia tylko odpady o kodzie 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 w ilości 0,370 Mg do Spalarni Odpadów Przemysłowych i Medycznych prowadzonej przez SPALMED Robert Karpa, 32-210 Książ Wielki, ul. Stawowa 3B. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego

przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w roku 2021 wynosił 0,00006.

**Opracowała:**

Inspektor  
Anna Kawiorska ..... *Anna Kawiorska*

**Zaakceptował:**

Naczelnik Wydziału Rolnictwa i Gospodarki Mieniem w Pińczowie

Stanisław Ryznar ..... *[Signature]*

*Auc. [Signature]*

**Zatwierdził:**  
**BURMISTRZ**

*[Signature]*  
..... mgr inż. Włodzisław Badurak .....

