



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SIEROSZEWICE  
ZA 2022 ROK**

**Sieroszewice, kwiecień 2023 rok**



## Spis treści

1. Podstawa prawna sporządzania analizy.....	3
2. Cel przygotowania analizy.....	3
3. Charakterystyka gminy.....	4
4. Ogólne zagadnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Sieroszewice.....	5
5. Możliwość 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.....	9
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....	11
8. Liczba mieszkańców.....	13
9. 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.....	13
10. Ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy.....	14
11. 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.....	16
12. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziomy recyklingu oraz poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.....	16
13. Podsumowanie.....	17



## **1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.).

Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą niezbędne warunki do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Cel przygotowania analizy.**

Analizę sporządzono w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty zbierające odpady komunalne, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz na podstawie informacji przekazanych przez prowadzącą instalację komunalną oraz corocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.



### 3. Charakterystyka gminy.

Gmina położona jest we wschodniej części powiatu ostrowskiego w paśmie makroregionu Niziny Południowo wielkopolskiej. Powierzchnia gminy wynosi 16.354 ha z czego użytki rolne stanowią 10.420 ha, co stanowi 64% ogólnej powierzchni, a lasy 4.800 ha, czyli około 30%. Gminę tworzy 18 sołectw tj.: Bibianki, Biernacice, Bilczew, Kania, Latowice, Masanów, Namysłaki, Ołobok, Parczew, Psary, Raduchów, Rososzycza, Sieroszewice, Sławin, Strzyżew, Westrza, Wielowieś, Zamość. Sieroszewice to gmina nowoczesna z rozwiniętą bazą oświatową, prężnym ośrodkiem kulturalnym i sportowym, ale również z bogatą historią i tradycjami. Głównym walorem gminy w zakresie turystyki i wypoczynku są lasy, rezerваты „Niwa” i „Majówka”, pomniki przyrody oraz klimatyczne aleje: lipowa, brzoźowa i dębowa.





#### **4. Ogólne zagadnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Sieroszewice.**

Gmina Sieroszewice objęła gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałe, których według stanu na dzień 31.12.2022 r. było 2281.

Ponieważ Gmina Sieroszewice systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nie objęła nieruchomości niezamieszkałych, właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (min. prowadzący działalność gospodarczą, różnego rodzaju instytucje, zakłady pracy, itp.) z mocy ustawy są zobowiązani posiadać indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem uprawnionym do ich odbioru tj. posiadającym wpis do Gminnego Rejestru Działalności Regulowanej (RDR).

W roku 2022 odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Sieroszewice realizował Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami „MZO” S.A. z siedzibą w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Staroprzygodzkiej 138, natomiast zagospodarowaniem ww. odpadów zajmował się Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o w Ostrowie Wielkopolskim ul. Staroprzygodzka 121. Usługę polegającą na odbieraniu, transporcie i zagospodarowaniu odpadów komunalnych zebranych selektywnie z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz aptek zajmował się Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami „MZO” S.A. z siedzibą w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Staroprzygodzkiej 138.

Usługa realizacji odbioru odpadów w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. odbywała się z częstotliwością:

- odpady zmieszane z zabudowy jednorodzinnej
  - 1 raz w miesiącu w okresie od 1 listopada do 31 marca
  - 1 raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października
- odpady zmieszane z zabudowy wielorodzinnej
  - 1 raz na dwa razy w miesiącu w okresie od 1 listopada do 31 marca
  - 1 raz na tydzień w okresie od 1 kwietnia do 31 października
- z koszy ulicznych, parkowych, przystankowych
  - 1 raz na dwa tygodnie
- odpady gromadzone w sposób selektywny z zabudowy jednorodzinnej
  - 1) worki na szkło - 1 raz w miesiącu;
  - 2) worki na plastik, metale opakowania wielomateriałowe – 1 raz w miesiącu;
  - 3) worki na papier – 1 raz na trzy miesiące;
  - 4) worki na odpady biodegradowalne i odpady zielone:
    - w okresie od 01.11 do 31.03 w systemie 1 raz w miesiącu,
    - w okresie od 01.04 do 31.10 w systemie 1 raz na dwa tygodnie.



- odpady gromadzone w sposób selektywny z zabudowy wielorodzinnej
  - 1) pojemniki na szkło – 1 raz na dwa tygodnie;
  - 2) pojemniki na plastik, metale opakowania wielomateriałowe – 1 raz na dwa tygodnie;
  - 3) pojemniki papier – 1 raz na trzy miesiące;
  - 4) pojemniki na odpady biodegradowalne i odpady zielone:
    - w okresie od 01.11 do 31.03 w systemie 1 raz na dwa tygodnie,
    - w okresie od 01.04 do 31.10 w systemie 1 raz na tydzień.

Na terenie Gminy Sieroszewice zorganizowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się przy oczyszczalni ścieków w Rososzycy przy ul. Łąkowej 16A.

Mieszkańcy Gminy Sieroszewice mogą tam dostarczyć nieodpłatnie odpady gromadzone w sposób selektywny z podziałem na frakcje:

- 1) przeterminowane leki,
- 2) chemikalia (opakowania po środkach ochrony roślin, opakowania po impregnatkach, itp.) do 1 litra. Odpady niebezpieczne płynne powinny znajdować się w oryginalnych opakowaniach producenta, opakowania powinny posiadać etykiety i nie powinny być uszkodzone;
- 3) zużyte baterie i akumulatory,
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (telewizory, monitory, pralki, zmywarki, radia, drukarki, odkurzacze, lodówki, zamrażarki, drobne urządzenia RTV i AGD itp.),
- 5) meble i inne odpady wielkogabarytowe (wersalki, łóżka, materace, fotele, dywany, okna, wykładziny, linoleum, itp.);
- 6) zużyte opony o indeksie nośności do 103 oraz dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, (pochodzące wyłącznie z pojazdów użytkowanych w gospodarstwie domowym tj. z samochodów osobowych, motocykli, motorowerów, rowerów, wózków rowerowych i inwalidzkich, czterokołowców oraz przyczep do tych pojazdów) w ilości 4 szt. rocznie na nieruchomości;
- 7) odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz ceramiczny, usunięte tynki, gips, cement, płyty kartonowo - gipsowe, tapety, elementy ceramiki (np. płytki, armatura ceramiczna), instalacje metalowe i PCV);
- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz: betonowy, ceglany);  
Odpady budowlane i rozbiórkowe są przyjmowane w ilości do 300 kg rocznie na nieruchomości;
- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 10) styropian do 1 m<sup>3</sup> rocznie na nieruchomości;
- 11) tworzywa sztuczne (wiaderka po tynkach, cemente, klejach i farbach, profile, rury i inne elementy wyposażenia).

Odpady w ilości większej niż wskazane powyżej, powinny być przekazane przez mieszkańców na indywidualne zlecenie do firmy świadczącej usługi w tym zakresie.



Przeterminowane leki powstające w gospodarstwach domowych, można przekazywać do aptek znajdujących się w miejscowościach Sieroszewice, Wielowieś i Rososzyca.

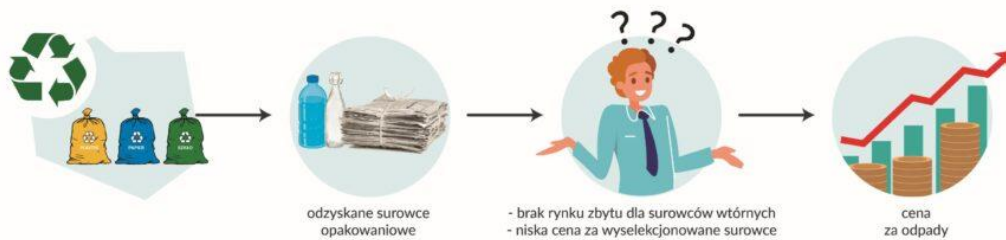
W ramach obowiązującego systemu odpady wielkogabarytowe, w tym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, sprzęt RTV i AGD zbierane były tylko w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Odpady te można było oddawać w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

<b>Rodzaj i kod odpadów</b>	<b>Ilość w Mg</b>
<b>16 01 03</b> Zużyte opony	<b>11,1800</b>
<b>20 01 23*</b> Urządzenia zawierające freony	<b>2,8200</b>
<b>20 01 35*</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne. Inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	<b>1,9400</b>
<b>20 01 36</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<b>5,4200</b>
<b>20 01 99</b> Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	<b>0,13300</b>
<b>20 03 07</b> Odpady wielkogabarytowe	<b>46,1600</b>
<b>17 01 07</b> Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	<b>0,4800</b>
<b>17 06 04</b> Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	<b>0,3000</b>
<b>17 09 04</b> Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	<b>16,7400</b>
<b>Łącznie:</b>	<b>85,1730 Mg</b>



Głównym elementem krajowego systemu gospodarowania odpadami jest selektywna zbiórka odpadów. Aby ta zbiórka miała ekonomiczne uzasadnienie, selektywnie zebrane odpady powinny być przekazane do recyklingu lub przygotowane do ponownego użycia.



Obecnie, w krajowym systemie finansowanie za gospodarowanie odpadami komunalnymi przerzucone jest całkowicie na mieszkańców.



Obecny system gospodarowania odpadami jest drogi i cały czas drożeje, gdyż odpady nie posiadają wartości wobec braku rynków zbytu dla surowców wtórnych.

Obecnie, w krajowym systemie finansowanie za gospodarowanie odpadami komunalnymi przerzucone jest całkowicie na mieszkańców.

Brak jest jednolitej w skali kraju definicji i metodologii selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, na podstawie której można określić czy mamy do czynienia ze zbiórką selektywną, czy też nie. Ciągłe zmiany przepisów prawa generują koszty zmiany zasad lokalnych systemów gospodarowania odpadami.







**5. Możliwość 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.**

Zgodnie z art. 9 tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.), gmina ma obowiązek przeanalizowania 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 Sieroszewice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Działając zgodnie z wymogiem ustawowym zmieszane odpady komunalne jak i bioodpady odebrane z terenu Gminy Sieroszewice w 2022 roku przekazywane były do instalacji komunalnej prowadzonej przez Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. (RZZO) przy ulicy Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim, którego to Gmina Sieroszewice jest udziałowcem w związku z tym wszystkie odpady trafiają na tę instalację. Instalacja obejmuje mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji (kompostowania). W związku z tym, że Gmina Sieroszewice ma charakter rolniczy mieszkańcy mogli zagospodarować odpady biodegradowalne we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach.





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

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych, o których mowa w art. 38b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.).

W zakresie bardzo ważnych spraw pod względem potrzeb inwestycyjnych, która przekracza możliwości finansowe jest rozbudowa prowadzącego przez gminę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który funkcjonuje na terenie gminy od 1 lipca 2015 r. (rozszerzenie terenu oraz jego utwardzenie, rozbudowa istniejącego monitoringu).

W ciągu 2022 roku na bieżąco były prowadzone działania usprawniające prace PSZOK .

Gmina Sieroszewice nie posiada własnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych natomiast jest udziałowcem Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Ostrowie Wielkopolskim oraz Wielkopolskiego Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie.



Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK),  
ul. Łąkowa 16A, 63-405 Rososzycza



## **7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu i czystości porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy i nie może być wykorzystana na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. System ten musi się samofinansować. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej tego systemu, edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz wydatków bieżących.

Od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. stawka opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny na terenie Gminy Sieroszewice wynosiła 25,00 zł od mieszkańca, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny. Właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady, stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku przysługiwało zwolnienie w wysokości 8% od wysokości miesięcznej opłaty. Natomiast jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka miesięcznej opłaty wynosiła 50,00 zł od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.



### **Dlaczego rosną koszty gospodarowania odpadami komunalnymi i opłaty pobierane od mieszkańców?**

1. Skokowy wzrost tzw. opłaty marszałkowskiej = kosztów składowania odpadów.
2. Wzrost kosztów pracy.
3. Wzrost cen energii (paliwo i prąd).
4. Koszt dostosowania zezwoleń w zakresie gospodarowania odpadami do nowych wymogów prawnych w zakresie:
  - a. monitoringu wizyjnego,
  - b. zabezpieczenia finansowego roszczeń,
  - c. regulacji tytułów prawnych do nieruchomości,
  - d. przepisów przeciwpożarowych.
5. Trudności ze zbytem surowców wtórnych i spadek ich cen.
6. Ograniczenie czasu magazynowania odpadów do 1 roku.
7. Zakaz składowania frakcji energetycznej.
8. Wzrost kosztów zagospodarowania frakcji energetycznej odpadów. Wcześniej instalacje płaciły za dostarczenie im paliwa alternatywnego, a dzisiaj to instalacjom należy płacić za ich odbiór.
9. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz akty wykonawcze do niej to:
  - a. zwiększenie ilości frakcji odpadów zbieranych selektywnie oraz zwiększenie częstotliwości odbierania niektórych frakcji co przyczyniło się do większego zapotrzebowania na dodatkowego koloru worki i pojemniki oraz większej częstotliwości kursów śmieciarek,
  - b. w rzeczywistości taryfa ulgowa dla firm, poprzez ograniczenie maksymalnej stawki za odbiór (np. ustawowa, maksymalna stawka za odbiór kontenera 1100 litrów to ok. 55 zł, realna cena odbioru to ok. 120 zł,
  - c. zmniejszenie maksymalnych opłat rocznych wnoszonych przez właścicieli domków letniskowych i rekreacyjnych,
  - d. nowy obowiązek na gminach przyjmowania przez PSZOK-i frakcji odpadów nie będących odpadami komunalnymi.
10. Za ustawowe ulgi o charakterze socjalnym w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi muszą płacić inni uczestnicy systemu - pozostali mieszkańcy.
11. Rosnąca ilość wytwarzanych odpadów, przy niewystarczającej liczbie instalacji do ich przetwarzania.





Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2022 pokrywane były z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości. Zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

<b>Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych</b>	<b>2.123.632,60 zł</b>
<b>Koszty administracyjne, w tym:</b> - zatrudnienie - badania lekarskie - szkolenia i delegacje - oprogramowanie do komputerów - wdrożenie programów i opieki nad nimi - wydatki bieżące (środki bhp, art. biurowe, tonery, energia elektryczna) - koszty korespondencji	<b>132 235,35 zł</b>
<b>Koszty egzekucyjne:</b>	<b>4 933,99 zł</b>
<b>Koszty utrzymania PSZOK:</b>	<b>35 593,92 zł</b>
<b>Razem koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:</b>	<b>2.296.395,86 zł</b>



## **8. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców Gminy Sieroszewice według ewidencji ludności zameldowanych wynosi 9603 mieszkańców (stan na 31.12.2022 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 8401 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2022 r.). Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a ilością osób ujętych systemem gospodarki odpadami wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, lecz ze względu na miejsce pracy, nauki czy też założonej własnej rodziny zamieszkuje poza terenem gminy.

## **9. 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.**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.) właściciel nieruchomości jest zobowiązany do udokumentowania, w formie umowy o korzystaniu z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, przez okazanie takiej umowy i dowodów opłat za wykonywane usługi.

W związku z obowiązkiem utrzymania czystości i porządku poprzez gromadzenie nieczystości ciekłych w zbiorniku bezodpływowym lub przydomowej oczyszczalni ścieków zostały wysłane wezwania do właścicieli nieruchomości z miejscowości: **Biernacice, Kania, Namysłaki, Sławin, Zamość, Raduchów, Masanów, Kęszyce, Sieroszewice, Rososzyca, Psary**. Na podstawie opracowanego planu kontroli (Zarządzenie nr 80.2022 Wójta Gminy Sieroszewice z dnia 15 września 2022 r.)

Wezwania zobowiązywały właścicieli nieruchomości do udokumentowania, w formie umowy o korzystaniu z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, przez okazanie takiej umowy i dowodów opłat za wykonywane usługi.

Łącznie na 441 wezwań, przedłożono 340 umów za wywóz nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych (szamb) i/lub przydomowych oczyszczalni ścieków oraz faktury poświadczające wykonanie w/w usługi.

Wykonano kontrole nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Zakres kontroli obejmował sprawdzenie czy właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są objęci gminnym systemem gospodarowania odpadów komunalnych zawarli umowy na odbiór odpadów z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej przez okazanie takich umów oraz dowodów uiszczenia opłat za te usługi.



**10. Ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy.**

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Ilość (Mg)</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,6200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	174,3800
15 01 04	Opakowania z metali	2,3849
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,1800
15 01 07	Opakowania ze szkła	205,3400
16 01 03	Zużyte opony	11,1800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,8200
20 01 32	Przeterminowane leki	0,2500
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne. Inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	1,9400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 0 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,4550
ex 20 01 99	Odpady wytworzone podczas iniekcji domowych (zużyte igły, strzykawki, ampulko-strzykawki)	0,1330
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	190,0000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2284,1800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	46,9800
<b>RAZEM</b>		<b>2933,9529</b>



**Łączna masa odebranych i zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu Gminy Sieroszewice.**

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Ilość (Mg)</b>
ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,4800
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	7,6790
17 04 02	Aluminium	24,7484
17 04 03	Ołów	0,0320
17 04 04	Cynk	0,0390
17 04 05	Żelazo i stal	358,7045
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,3000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	16,7400
<b>Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>		<b>408,7229</b>



**11. 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 procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Gmina Sieroszewice z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych w roku 2022 odebrała 2284,1800Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01. Cała masa odpadów niesegregowanych została przetworzona w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Po zagospodarowaniu odpadów o kodzie 20 03 01 powstał odpad o kodzie 19 12 12, w ilości 291,0959 Mg stanowi to frakcję powyżej 80 mm czyli tzw. frakcję nadsitową, która została przeznaczona do składowania, oraz odpad o kodzie 19 05 99 stanowiący frakcje powyżej 80 mm czyli tzw. frakcje nadsitową w ilości 0,33228 pozostałą masę odpadów o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm tzw. podsitową wyszczególniono jako odpad o kodzie 19 05 99 (inne niewymienione odpady) tzw. stabilizat w ilości 486,1818 Mg, który został zagospodarowany przez RZZO Sp. z o.o.

W 2022 roku gmina prowadziła selektywną zbiórkę bioodpadów, w systemie workowym. Z nieruchomości zamieszkałych odebrano 190,0000 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

**12. Wymagane poziomy recyklingu w gminach za rok 2022.**

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

Osiągnięte przez gminę Sieroszewice poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania oraz przekazanych do termicznego przekształcenia w 2022 roku wynoszą:

<b>Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych</b>	<b>34,41 % (POZIOM OSIĄGNIĘTY)</b>
<b>Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>	<b>25,80 % (POZIOM OSIĄGNIĘTY)</b>
<b>Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych</b>	<b>26,60 % (POZIOM OSIĄGNIĘTY)</b>





**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 ladzie):  
- 20 01 99 – inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - **0,1330 Mg**
- 2) Ilość odpadów poddanych procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii):  
- 16 01 03 - zużyte opony – **3,6200 Mg**

Łączna masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania: **3,7530 Mg**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych: **2933,9529 Mg**

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – **0,13 %**.

W 2022 roku z terenu Gminy Sieroszewice od mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych jak i również z nieruchomości niezamieszkałych zostało odebranych i zebranych 2933,9529 Mg odpadów komunalnych, z czego odpadów niesegregowanych (zmieszanych) 2284,1800 Mg. Wszystkie odpady niesegregowane (zmieszane) zostały przetworzone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Regionalnej Instalacji Przetworzenia Odpadów Komunalnych co sprzyjało ograniczeniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

### **13. Podsumowanie.**

Przedstawiona w niniejszym dokumencie analiza funkcjonowania systemu gospodarki odpadami potwierdza, iż Gmina Sieroszewice wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki z realizacji gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W dalszym ciągu Gmina Sieroszewice pragnie zwiększać świadomość mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji oraz gospodarowania odpadami by zmniejszać wytwarzanie odpadów.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stornie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy (<http://www.bip.sieroszewice.pl/>).

Zakres danych przedmiotowej analizy ma pokrycie z danymi zawartymi w rocznym sprawozdaniu Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022, sporządzony na podstawie art. 9q ust. 1-3 ww. ustawy.

Sporządziły:

Milena Ryfa

Inspektor ds. gospodarki  
odpadami komunalnymi

Anna Napierała

Inspektor ds. gospodarki  
odpadami komunalnymi i windykacji

Zatwierdził:

Wójt Gminy Sieroszewice  
(-) Anatol Piaskowski