



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SIEROSZEWICE  
ZA 2021 ROK**

**Sieroszewice, kwiecień 2022 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.....	8
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....	10
8. Liczba mieszkańców.....	12
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.....	12
10. Ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy.....	13
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.....	14
12. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziomy recyklingu oraz poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.....	14
13. Podsumowanie.....	15



## **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 2021 r., poz.888 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.

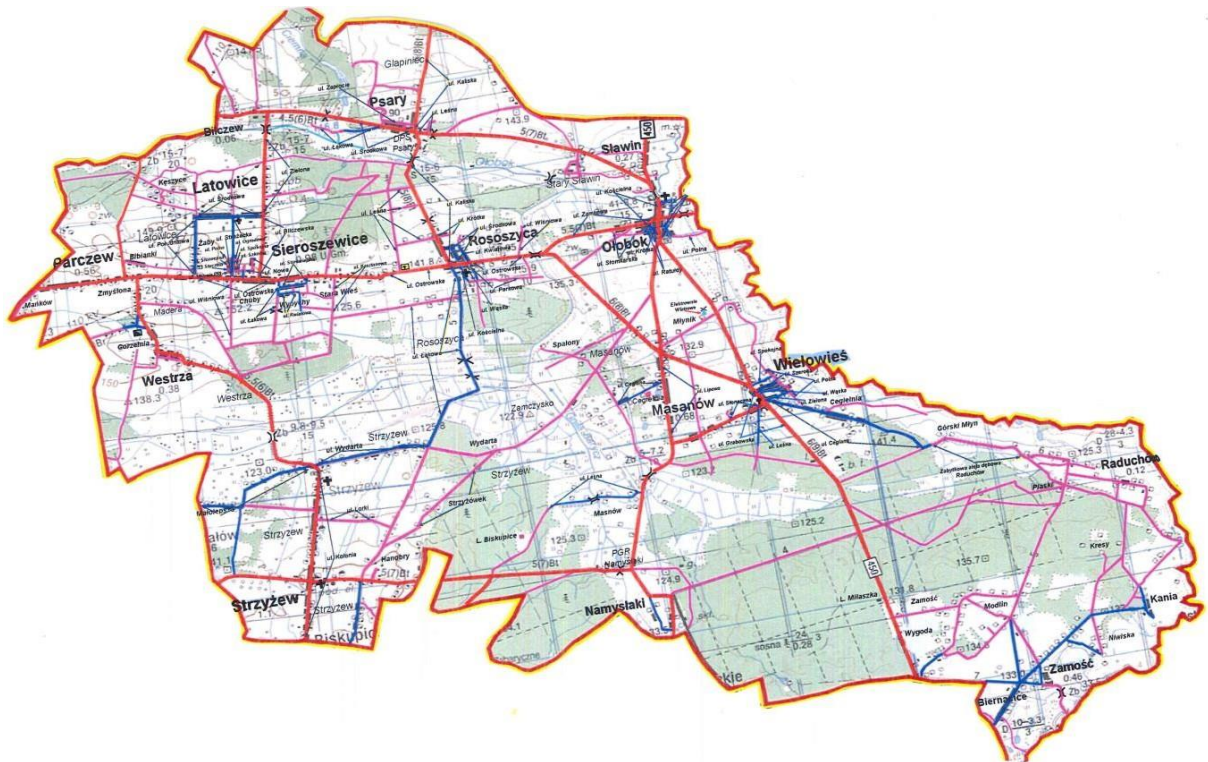
## **2. Cel przygotowania analizy.**

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 Południowowielkopolskiej. 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, rezerwy „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 31.12.2021 r. było 2281.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (m.in. 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 2021 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.

Usługa realizacji odbioru odpadów w okresie od 01.01.2021 r. do 30.06.2021 r. odbywała się z częstotliwością:

- odpady zmieszane z zabudowy jednorodzinnej – raz w miesiącu,
- odpady zmieszane z zabudowy wielorodzinnej – dwa razy w miesiącu,
- odpady gromadzone w sposób selektywny z zabudowy jednorodzinnej – raz w miesiącu,
- odpady gromadzone w sposób selektywny z zabudowy wielorodzinnej – dwa razy w miesiącu,
- odbiór odpadów z koszy ulicznych – dwa razy w miesiącu.

Natomiast z dniem 01.07.2021 r. nastąpiła zmiana częstotliwości odbioru odpadów:

- 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 tygodnie 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. W 2021 zaktualizowano Regulamin korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Rososzycy, stanowiący załącznik do Zarządzenia Nr 56.2021 Wójta Gminy Sieroszewice z dnia 18 maja 2021 r.

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 impregnatach, 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, cemencie, 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.



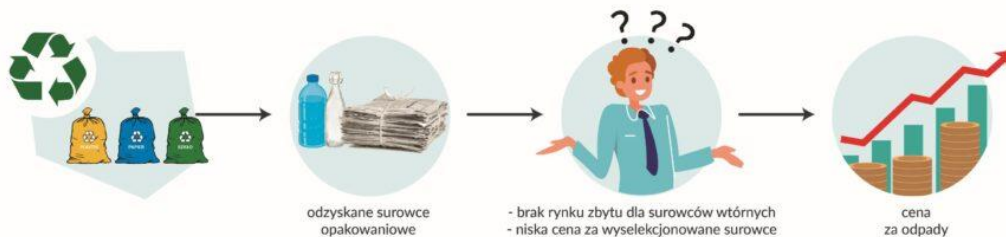
## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sieroszewice za 2021 rok Opublikowano na <http://www.bip.sieroszewice.pl/>

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 bez limitu ilościowego.



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.



Odpowiednie prawo – tzw. rozszerzona odpowiedzialność producenta – jest w stanie „wymusić” na producentach odpowiedzialność za opakowania wprowadzane na rynek: za ich eko-projektowanie, a następnie za ich zbiórkę i utylizację lub przetworzenie

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 uznać można 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 2021 r. poz. 888 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 2021 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 jest rozbudowa prowadzonego przez gminę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który funkcjonuje na terenie gminy od 1 lipca 2015 r. (rozszerzenie terenu oraz jego utwardzenie, budowa zadaszenia nad kontenerami w których znajduje się zużyty sprzęt RTV i AGD oraz rozbudowa istniejącego monitoringu).

W ciągu 2021 roku na bieżąco były prowadzone działania usprawniające prace PSZOK m.in. doposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych poprzez zakup czterech kontenerów przeznaczonych na gromadzenie odpadów komunalnych selektywnie odbieranych od mieszkańców.

Gmina Sieroszewice nie posiada własnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych natomiast jest udziałowcem Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Ostrowie Wielkopolskim.

Większych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami nie zrealizowano.



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



## **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 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.

Od 01.01.2021 r. do 30.06.2021 r. stawka opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny na terenie Gminy Sieroszewice wynosiła 20,00 zł od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, natomiast stawka opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 40,00 zł od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

W roku 2021 została przeprowadzona analiza finansowa i kalkulacja opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Analiza wykazała, że dochody budżetu gminy w oparciu o obowiązujące stawki, były niewystarczające do pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi powstałymi na terenie Gminy Sieroszewice. W celu zbilansowania się systemu niezbędna była podwyżka opłat, co miało bezpośredni związek ze zmianami prawa, wzrostem cen odbioru i transportu oraz zagospodarowania odpadów, wzrostu cen paliwa i opłaty administracyjnej.

W związku z powyższym Rada Gminy Sieroszewice podjęła uchwałę Nr XXIV/224/2021 (t.j. Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2021 r. poz. 4200 ze zm.) z dnia 18 maja 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i uchwałę Nr XXIV/225/2021 (t.j. Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2021 r. poz. 4201 ze zm.) z dnia 18 maja 2021 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku. Na podstawie tych uchwał od 1 lipca 2021 r. zmieniono sposób naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych wyniosła 25,00 zł od mieszkańca, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady, stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku przysługuje zwolnienie w wysokości 8% od wysokości miesięcznej opłaty, 50,00 zł od mieszkańca, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.



Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2021 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>	Odbiór – <b>680 331,47 zł</b> Zagospodarowanie – <b>1 265 544,35 zł</b>
<b>Koszty administracyjne, w tym:</b>  - zatrudnienie - szkolenia i delegacje - oprogramowanie do komputerów - wdrożenie programów i opieki nad nimi - wydatki bieżące (środki bhp, art. biurowe, tonery, komputer, niszczarka) - koszty korespondencji	<b>75 954,33 zł</b>
<b>Koszty utrzymania PSZOK</b>	<b>32 982,72 zł</b>
<b>Razem:</b>	<b>2 054 812,87 zł</b>



### 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 niewystraszającej liczbie instalacji do ich przetwarzania.





## **8. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców Gminy Sieroszewice według ewidencji ludności zameldowanych wynosi 9612 mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.) w tym 9553 zameldowanych na pobyt stały i 59 zameldowanych na pobyt tymczasowy. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 8343 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2021 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 2021 r., poz. 888 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 powyższym zostały wysłane wezwania do właścicieli nieruchomości z miejscowości: Bilczew, Babianki, Westrza oraz Parczew. Łącznie na 265 wezwań, przedłożono 225 umów za wywóz nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych (szamb) i/lub przydomowych oczyszczalni ścieków oraz faktury poświadczające wykonanie w/w usługi.

W stosunku do osób, które uchyliły się do obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Wójt Gminy Sieroszewice wydał 8 decyzji naliczających opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wykonano kontrole nieruchomości, na których nie zamieszkują 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>INFORACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH</b>		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2230,2200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,6000
15 01 07	Opakowania ze szkła	207,9800
16 01 03	Zużyte opony	7,9600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,9200
20 01 32	Przeterminowane leki	0,1460
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,6800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,3000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	179,2400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,2000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,4000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,6800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,9200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	184,6200
15 01 04	Opakowania z metali	5,2836
<b>SUMA</b>		<b>2901,1496</b>
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		2876,8296
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		24,3200



**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 2021 odebrała 2230,2200 Mg 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 435,6591 Mg, stanowi to frakcję powyżej 80 mm czyli tzw. frakcję nadsitową, która została przeznaczona do składowania, 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 751,3741 Mg, który został zagospodarowany przez RZZO Sp. z o.o.

W 2021 roku gmina prowadziła selektywną zbiórkę bioodpadów, w systemie workowym. Z nieruchomości zamieszkałych odebrano 179,24 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

**12. Wymagane poziomy recyklingu w gminach za rok 2021.**

- Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

**P=31,61 %**

Poziom ten został osiągnięty przez Gminę Sieroszewice, ponieważ gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2021 co najmniej 20 % wagowo.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

**T<sub>R</sub> = 36,25 %**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska gminy muszą ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania w związku z powyższym Gmina Sieroszewice minimalnie przekroczyła dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

**P<sub>br</sub> = 93,01 %**

Poziom ten został osiągnięty. Gminy miały obowiązek osiągać co najmniej 70% wagowo rocznie, przepis ten został uchylony z dniem 31.12.2021 r., w dalszym ciągu będą przyjmowane odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu.



- Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

**Poziom składowania = 0,07 %**

Poziom za rok 2021 rok został osiągnięty, ponieważ gminy mają obowiązek nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo.

W 2021 roku z terenu Gminy Sieroszewice od mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych jak i również z nieruchomości niezamieszkałych zostało odebranych i zebranych 2901,1496 Mg odpadów komunalnych, z czego odpadów niesegregowanych (zmieszanych) 2230,2200 Mg (76,87 %). 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 stronie 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 2021, sporządzony na podstawie art. 9q ust. 1-3 ww. ustawy.

Sporządziła:

Anna Napierała  
Inspektor ds. gospodarki  
odpadami komunalnymi  
i windykacji

Milena Ryfa  
Inspektor ds. gospodarki  
odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

Wójt Gminy Sieroszewice  
(-) Anatol Piaskowski