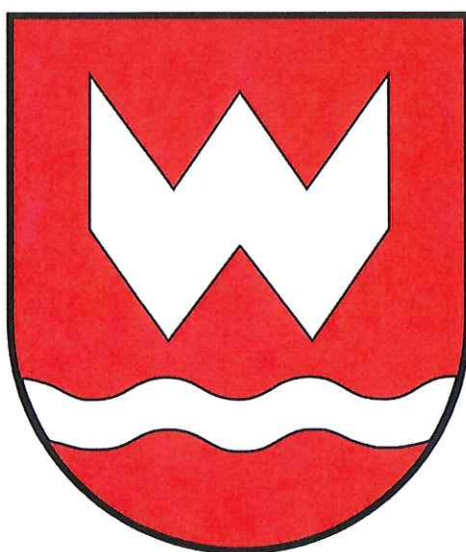


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY STRZYŻEWICE
ZA ROK 2023**



Strzyżewice, kwiecień 2024 r.

Spis treści:

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzyżewice	3
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 Gminy Strzyżewice.....	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.....	8
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Strzyżewice.....	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.....	11
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Strzyżewice w 2023 r.....	13
11. 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 Strzyżewice	14
12. Podsumowanie i wnioski.....	15

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) gminy zostały zobowiązane do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami na swoim terenie w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę należy sporządzić do 30 kwietnia każdego roku (za rok poprzedni) na podstawie sprawozdań sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, 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.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzyżewice obejmującą okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Na podstawie art. 9tb określony został wymagany jej zakres.

Analiza określa:

- 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.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzyżewice

Gmina Strzyżewice zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych wyłącznie od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy - zgodnie z art. 6c ust. ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.). Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia

działalności gospodarczej (gdzie powstają odpady komunalne) oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Strzyżewice.

W Gminie Strzyżewice gospodarkę odpadami komunalnymi w 2023 r. regulowały następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXI/119/20 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 30 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzyżewice.
- Uchwała Nr XXXII/182/21 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 3 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXI/119/20 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 30 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzyżewice.
- Uchwała Nr XLIX/266/23 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXI/119/20 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 30 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzyżewice
- Uchwała Nr XXI/120/20 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 30 września 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.
- Uchwała Nr XXXII/183/21 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 3 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXI/120/20 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 30 września 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.
- Uchwała Nr XXIII/134/20 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
- Uchwała Nr XXIII/135/20 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Uchwała Nr XXIII/136/20 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXXIV/199/21 Rady Gminy Strzyżewice z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2023 r. odpady od właścicieli nieruchomości odbierane były w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

1. Z obszarów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące pozostałości z prowadzonej selektywnej zbiórki – raz w miesiącu,
 - zbierane selektywnie odpady komunalne: papier i tektura, szkło, metale i tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe – raz w miesiącu;
 - bioodpady stanowiące odpady komunalne – raz w miesiącu.
2. Z obszarów zabudowy wielorodzinnej:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące pozostałości z prowadzonej selektywnej zbiórki – dwa razy w miesiącu;
 - zbierane selektywnie odpady komunalne: papier i tektura, szkło, metale i tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe – raz w miesiącu;

- bioodpady stanowiące odpady komunalne – dwa razy w miesiącu.
- 3. Meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbierane były spod posesji w ramach objazdowej zbiórki ulicznej 2 razy w roku lub we własnym zakresie przekazywane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
- 4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany był spod posesji w ramach objazdowej zbiórki ulicznej 2 razy w roku lub we własnym zakresie przekazywany do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
- 5. Zużyte baterie i akumulatory – gromadzone w specjalnych pojemnikach rozmieszczonych w placówkach oświatowych oraz innych obiektach użyteczności publicznej, w punktach handlowych prowadzących sprzedaż detaliczną lub usługową w zakresie wymiany baterii lub akumulatorów lub we własnym zakresie przekazywane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
- 6. Zużyte opony - odbierane były spod posesji w ramach objazdowej zbiórki ulicznej 2 razy w roku lub we własnym zakresie przekazywane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
- 7. Przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia - przekazywane były we własnym zakresie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W 2023 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Strzyżewice zajmowała się firma EKOLAND Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 14; 23-200 Kraśnik.

Na terenie Gminy Strzyżewice działał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - PSZOK, który zlokalizowany jest w miejscowości Strzyżewice 108N. Do POSZK-u właściciele nieruchomości mogli we własnym zakresie, bezpłatnie, dostarczyć selektywnie zebrane następujące odpady komunalne:

- 1) papier, tektura;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) szkło;
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 6) odpady niebezpieczne;
- 7) przeterminowane leki i chemikalia;
- 8) 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 igły i strzykawki;
- 9) zużyte baterie i akumulatory;
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 12) zużyte opony;
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych remontów budynków, wykonanych we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości (powstałe w gospodarstwie domowym);
- 14) popiół z gospodarstw domowych.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) wprowadzono ograniczenia w ilości przyjmowanych odpadów takich jak:

- 1) zużyte opony do 8 szt. na jedno gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym;
- 2) odpady budowlane w postaci gruzu do 200 kg na jedno gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym;
- 3) odpady budowlane w postaci styropianu, pianki poliuretanowej, wełny mineralnej do 1 m³ na jedno gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym.

W 2023 r. opłata za gospodarowanie odpadami naliczana była na podstawie liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Stawka opłaty jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 22 zł miesięcznie za osobę.

W 2023 r. stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosiła 44,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

Ponadto zastosowano zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym w wysokości 5,00 zł.

Na dzień 31.12.2023 r. złożonych zostało 2 430 deklaracji.

- Ilość osób wg deklaracji: 7 167
- Ilość osób kompostujących bioodpady: 6 646
- Ilość osób niekompostujących bioodpadów: 521

Na terenie Gminy Strzyżewice obowiązywał system mieszany pojemnikowo-workowy zbiórki odpadów komunalnych. Pojemniki na odpady zmieszane zapewniaли właściciele nieruchomości, na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Worki na odpady segregowane zapewniała firma odbierająca odpady.

W Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez Wójta Gminy Strzyżewice wg stanu na 31.12.2023 r. znajdowały się następujące podmioty:

- 1. EKO-KRAS Spółka z o.o.**
ul. Konopnickiej 27, 23-204 Kraśnik
- 2. EKOLAND Sp. z o.o.**
ul. Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik
- 3. PreZero Service Wschód Sp. z o.o.**
ul. Wrocławska 3, 26 – 600 Radom
- 4. Zakład Transportu Komunalnego Grzegorz Kosior**
Dys 266, 21-003 Ciecierzyn
- 5. Longina Skubik**
Dąbrowica 194 A, 21-008 Tomaszowice
- 6. Transport Drogowy i Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych Cios Artur**
ul. Bukowa 12, 21-020 Milejów
- 7. Usługi transportowe Gabriel Gorzel**
Kazimierzówka 97, 21-040 Świdnik
- 8. KOMA Sp. z o.o. Sp.k.**
ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk
- 9. KOMA LUBLIN sp. z o.o.**
ul. Melgiewska 11E, 20-209 Lublin
- 10. Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp z o o.**
ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce
- 11. Bychawskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o.**
ul. M. Rataja 6, 23-100 Bychawa
- 12. APGG Sp. z o.o.**
ul. F. Nowowiejskiego 2/84, 20-880 Lublin

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 Strzyżewice nie ma 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.

W 2023 r. z terenu Gminy Strzyżewice odebrano łącznie **879,42 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Odpady te przekazane zostały do zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do następujących instalacji:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów EKOLAND POLSKA S.A., ul. Jodłowa 70, 23 200 Kraśnik - **845,20 Mg**,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce - **34,22 Mg**.

W 2023 r. z terenu Gminy Strzyżewice odebrano łącznie 49,28 Mg bioodpadów, w tym 14,74 Mg to odpady o kodzie 20 02 01 oraz 34,54 Mg to odpady o kodzie 20 01 08. Odpady o kodzie 20 02 01 w całości zostały przetworzone w procesie odzysku R3 w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów EKOLAND POLSKA S.A. w Kraśniku. Natomiast odpady o kodzie 20 01 08 w ilości 34,54 Mg zostały poddane procesowi D8 w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów EKOLAND POLSKA S.A. w Kraśniku.

Pozostałości z sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych przekazano na Składowisko odpadów „PIASKI”, ul. Jodłowa 70 w Kraśniku. Do składowania przekazano 6,172 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 279,714 Mg odpadów o kodzie 19 05 99.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2023 roku nie zrealizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Inwestycją jakiej potrzebuje Gmina Strzyżewice to rozbudowa i doposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Strzyżewice 108N.

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

Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Strzyżewice w 2023 roku wyniosły **1 493 311,55 zł**. Koszty te obejmowały:

- koszt odbioru i zagospodarowania odpadów – **1 379 050,79 zł**,
- koszty obsługi systemu – **114 260,76 zł**.

Natomiast wpływy do budżetu związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2023 wyniosły 1 460 368,30 zł. Zaległości na koniec roku wynosiły 143 388,62 zł. Na koniec roku odnotowano również nadpłatę w wysokości 17 866,25 zł.

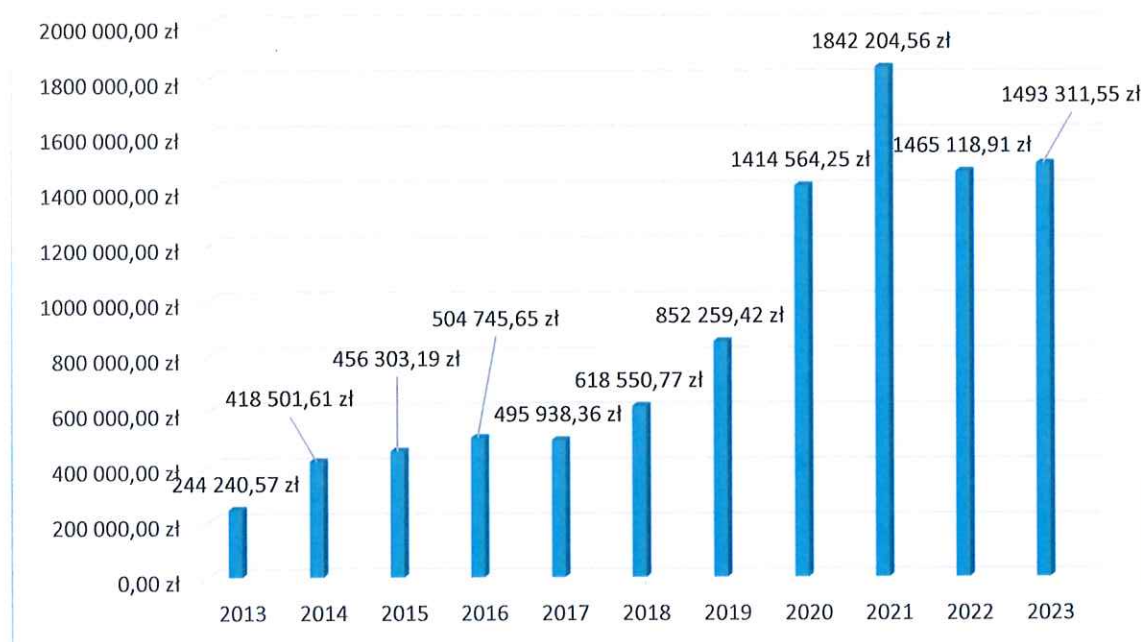
W 2023 w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia. W 2023 roku wysłano

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy STRZYŻEWICE
za rok 2023*

243 upomnienia na łączną sumę 65 385,50 zł. Ponadto wystawiono 74 tytuły wykonawcze na łączną kwotę 38 810,69 zł.

Gmina Strzyżewice systemem zbiórki odpadów komunalnych objęła nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. W 2023 roku odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Strzyżewice zajmował się Ekoland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 14; 23-200 Kraśnik. Gmina rozliczała się z firmą płacąc za tonę odebranych odpadów. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w 2023 r. wyniosły 1 379 050 79 zł.

Wykres 1. Całkowite koszty funkcjonowania systemu w latach 2013-2023 (w roku 2013 wzięto pod uwagę tylko drugie półrocze)



6. Liczba mieszkańców Gminy Strzyżewice

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Strzyżewice wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. wyniosła 8 327 osób. Na dzień 31.12.2023 r. złożonych zostało 2 430 deklaracji. Ilość osób wg deklaracji: 7 167.

Należy podkreślić, że różnica między liczbą meldunkową oraz liczbą osób ujętą w złożonych deklaracjach jest częściowo stanem naturalnym, wynikającym z meldunku osób, które na co dzień zamieszkują poza Gminą Strzyżewice (np. studenci, emigranci zarobkowi, dziedziczące po rodzicach dzieci zamieszkałe poza granicami gminy itp.). Gmina prowadzi jednak działania zmierzające do uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami z nieruchomości zamieszkałych, polegające na objęciu czynnościami kontrolnymi nieruchomości, w których wynikają rozbieżności pomiędzy osobami zameldowanymi a zamieszkałymi.

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.

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadanych umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Strzyżewice.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy STRZYŻEWICE
za rok 2023*

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Strzyżewice

Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz według rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok.

Tabela 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Strzyżewice w roku 2023 [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg] w 2023 roku
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	879,42
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	182,80
15 01 07	Opakowania ze szkła	126,82
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,20
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,20
16 01 03	Zużyte opony	14,96
20 01 01	Papier i tektura	53,76
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,74
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	34,54
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,794
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,566
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,924
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,88
SUMA		1 377,604

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy STRZYŻEWICE
za rok 2023**

Wykres 2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Strzyżewice w 2023 roku [Mg]

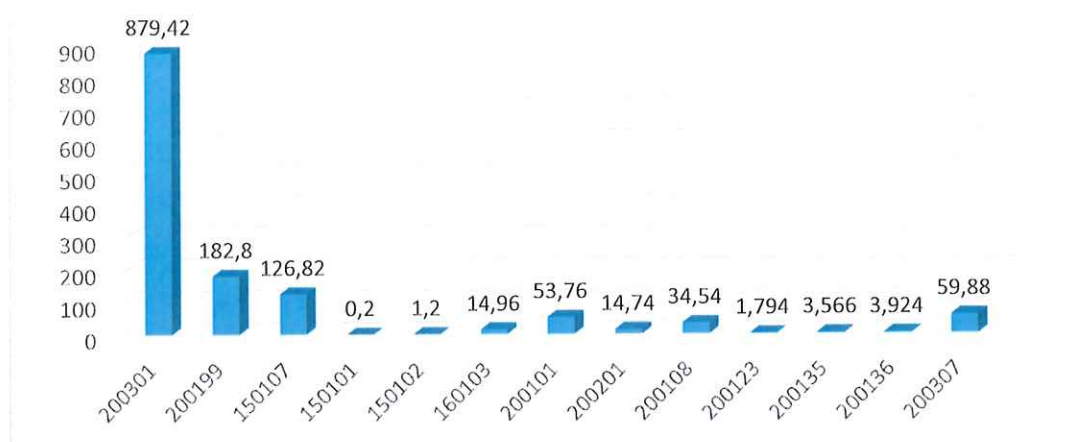
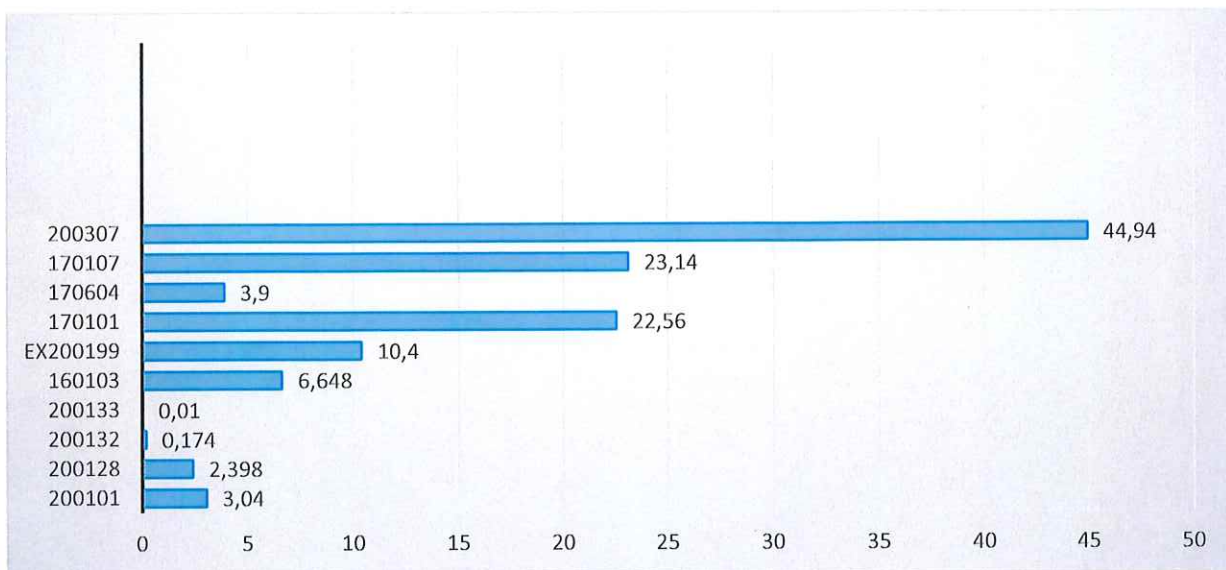


Tabela 2. Ilość odpadów dostarczonych do PSZOK w roku 2023 [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg] 2023 rok
20 01 01	Papier i tektura	3,0400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,940
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,560
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	23,140
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,900
16 01 03	Zużyte opony	6,648
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0100
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,3980
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1740
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły z gospodarstw domowych)	10,400
SUMA		117,210

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy STRZYŻEWICE
za rok 2023*

Wykres 3. Zestawienie ilości poszczególnych rodzajów odpadów dostarczonych do PSZOK w roku 2023



Wykres 4. Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy odebranych w latach 2013-2023 z podziałem na odpady odebrane od mieszkańców i zebrane w PSZOK-u [Mg]



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.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01

W 2023 r. z terenu Gminy Strzyżewice odebrano łącznie **879,42 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z czego:

- **845,20 Mg** zostało przetworzone w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów EKOLAND POLSKA S.A., ul. Jodłowa 70, 23 200 Kraśnik
- **34,22 Mg** zostało przetworzone w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy STRZYŻEWICE
za rok 2023*

Wykaz ilości odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – odebranych z terenu gminy Strzyżewice w 2023 r.

Cały rok	Nieruchomości zamieszkałe	683,100 Mg
	Nieruchomości niezamieszkałe	162,100 Mg
	Ogółem	879,420 Mg

Bioodpady

W 2023 r. z terenu Gminy Strzyżewice odebrano łącznie 49,28 Mg bioodpadów, w tym 14,74 Mg to odpady o kodzie 20 02 01 oraz 34,54 Mg to odpady o kodzie 20 01 08. Odpady o kodzie 20 02 01 w całości zostały przetworzone w procesie odzysku R3 w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów EKOLAND POLSKA S.A. w Kraśniku. Natomiast odpady o kodzie 20 01 08 w ilości 5,480 Mg zostały poddane procesowi D8 w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów EKOLAND POLSKA S.A. w Kraśniku.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Pozostałości z sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych przekazano na Składowisko odpadów „PIASKI”, ul Jodłowa 70 w Kraśniku. Do składowania przekazano 6,172 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 oraz 279,714 Mg odpadów o kodzie 19 05 99. Odzyskowi na składowisku poddano 10,40 Mg odpadów o kodzie ex 20 01 99 (popiół z gospodarstw domowych) oraz 10,196 Mg odpadów o kodzie 19 05 03.

Tabela 4. Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Strzyżewice w 2023 r. przeznaczonych do składowania:

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Fracja o wielkości	Z nieruchomości zamieszkałych (Mg)	Z nieruchomości niezamieszkałych (Mg)	Łączna masa odpadów (Mg)
1	19 05 99 - Inne niewymienione odpady	od 0-80 mm	215,996	63,718	279,714
2	19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	powyżej 80 mm	4,988	1,184	6,172
Łączna masa					285,886

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Strzyżewice w 2023 r.

➤ Poziom 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 były obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023 w wysokości co najmniej 35% wagowo. Wskazany wyżej poziom należało obliczyć zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

Na podstawie masy odpadów poddanych recyklingowi wyliczono, że Gmina Strzyżewice w roku 2023 osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **46,49%**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

➤ Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyliczono na podstawie Rozporządzenia 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).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jaki osiągnęła Gmina Strzyżewice w 2023 r. wyniósł 0,73 %.

Wymagany poziom został osiągnięty.

➤ Poziom składowania odpadów komunalnych

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów. Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo za każdy rok w latach 2025-2029, 20% w latach 2030-2034 i 10% od 2035 roku.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych - 1423,6060 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania - 286,7460 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku - 20,5960 Mg.

W 2023 r. w Gminie Strzyżewice poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł - **21,59%** - parametr obecnie nie jest oceniany.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy STRZYŻEWICE
za rok 2023*

11. 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.

Tabela 4. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach (Mg)	Proces R/D któremu zostały poddane odpady	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Instalacja MBP	19 12 10 – Odpady palne (paliwo alternatywne)	1,658	R1-wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Cemex Polska Sp. z o.o.-Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm
Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach – Instalacja MBP	19 12 10 – Odpady palne (paliwo alternatywne)	1,849	R1-wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Cemex Polska Sp. z o.o.-Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm
EKOLAND POLSKA S.A. Zakład Zagospodarowania Odpadów	19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	66,526	R1-wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	LAFARGE CEMENT S.A. – Cementownia Bielawy
EKOLAND POLSKA S.A. Zakład Zagospodarowania Odpadów	19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	180,070	R1-wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Cemex Polska Sp. z o.o.-Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm
Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów tonach (Mg)				250,103

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy STRZYŻEWICE
za rok 2023*

Tabela 5. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach (Mg)	Proces R/D któremu zostały poddane odpady	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Instalacja MBP	19 12 10 – Odpady palne (paliwo alternatywne)	0,935	R1-wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Cemex Polska Sp. z o.o.-Cementownia Chelm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chelm
EKOLAND POLSKA S.A. Zakład Zagospodarowania Odpadów	19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	46,978	R1-wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	LAFARGE CEMENT S.A. – Cementownia Bielawy
EKOLAND POLSKA S.A. Zakład Zagospodarowania Odpadów	19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	127,161	R1-wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Cemex Polska Sp. z o.o.-Cementownia Chelm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chelm
Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania w tonach (Mg)				175,074

W 2023 r. łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła **425,177 Mg**. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023 roku wyniósł **29,87%**.

12.Podsumowanie i wnioski

a) System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzyżewice funkcjonuje w sposób prawidłowy. Gmina Strzyżewice zbiórką odpadów komunalnych objęła nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości złożyli 2 430 deklaracji. Zbiórczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku objętych zostało 7 167 osób. Mieszkańcy mają możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym. W ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy STRZYŻEWICE
za rok 2023*

odpadami komunalnymi oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości mogą oddać odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Dodatkowo odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny a także zużyte opony mieszkańcy mogą oddać w ramach zbiórki ulicznej przeprowadzanej na terenie gminy dwa razy w roku.

b) Z terenu Gminy Strzyżewice w 2023 roku odebrano 1 377,604 Mg odpadów komunalnych, z czego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrano 879,42 Mg (63,8%).

c) Wszystkie odpady zmieszane były poddawane przetworzeniu mechaniczno-biologicznemu w instalacjach komunalnych.

d) Gmina Strzyżewice w analizowanym roku uzyskała:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynoszący – 46,49 %,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynoszący – 0,73 %,
- poziom składowania odpadów komunalnych w wysokości - 21,59% - parametr obecnie nie jest oceniany.

e) W gminie obowiązuje metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiącą iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących dana nieruchomość. Wysokość opłaty w 2023 r. wynosiła 22 zł od jednego mieszkańca zamieszkującego dana nieruchomość. Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym podlegają zwolnieniu z części z opłaty za odpady komunalne w wysokości 5 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkujejącą nieruchomość. Na dzień 31.12.2023 r. 89 % gospodarstw domowych zadeklarowało kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

f) Gmina prowadzi działania informacyjne i edukacyjne wśród mieszkańców m.in. poprzez umieszczenie na stronie internetowej Urzędu Gminy Strzyżewice informacji zawierającej szczegółowe zasady segregacji odpadów. Ponadto każdy nowy mieszkaniec, który składa deklarację otrzymuje stosowną ulotkę. Dodatkowo worki do zbierania poszczególnych frakcji posiadają napisy co można wrzucać do worka, a czego nie wolno. Przestrzeganie zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych jest kluczowe, ponieważ właściwa segregacja odpadów ma duże znaczenie dla uzyskania dobrej jakości surowców, co ma wpływ na osiągnięcie wymaganego ustawowo obowiązku uzyskania przez gminę odpowiednich poziomów wymaganych przepisami prawa.

g) Wszystkie odpady komunalne pochodzące z Gminy Strzyżewice zagospodarowywane są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wojewódzkim planem gospodarki odpadami komunalnymi.

Sporządziła:
Anna Janiszewska

WÓJT GMINY

Barbara Zdybel