

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy i Miasta Sianów
za 2022 r.



Sianów
gmina przyszłości

Sianów, 28 kwietnia 2023 r.

I. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2519) zadaniem gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono w oparciu o sprawozdania: podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu prowadzącego punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY I MIASTA SIANÓW

Gmina Sianów położona jest w północno – wschodniej części województwa zachodniopomorskiego w powiecie koszalińskim przy drodze krajowej Nr 6. Od zachodu graniczy z Koszalinem, od strony południowej z gminą Polanów i Manowo, od północy z gminami Mielno i Darłowo, a od wschodu z gminą Malechowo. Od północy naturalne granice gminy stanowią przybrzeżne jeziora Jamno i Bukowo, od zachodu szerokie i płaskie dno doliny rzeki Unieść. Południe gminy otacza kompleks lasów Góry Chełmskiej oraz lasów nadleśnictwa Manowo, a od wschodu kompleks lasów nadleśnictwa Karnieszewice.

W skład gminy wchodziło w 2022 r. miasto Sianów oraz 24 sołectwa. Ogólna powierzchnia gminy Sianów wynosiła 226,78 km² i była zamieszkiwana przez 13.053 mieszkańców (dane z rejestru mieszkańców obejmujące także pobyty czasowe; stan na dzień 31.12.2022 r.).

III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE GMINY I MIASTA SIANÓW

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Sianów, w 2022 r. funkcjonował w oparciu o uchwały:

→ **Uchwała Nr XXVI/144/2016** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Sianów;

→ **Uchwała Nr XXVII/157/2016** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 27 lipca 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Sianów;

→ **Uchwała Nr XII/94/2019** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 26 sierpnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Sianów;

→ **Uchwała Nr XXVI/145/2016** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

→ **Uchwała Nr XXVII/158/2016** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 27 lipca 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

→ **Uchwała Nr XII.95.2019** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 26 sierpnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

*→ **Uchwała Nr LVI/384/2022** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 23 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zmianie innych uchwał;*

*→ **Uchwała Nr LVII/414/2022** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 21 grudnia 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*

*→ **Uchwała Nr XIX/148/2020** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;*

*→ **Uchwała Nr XXVI/146/2016** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie terminów, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*

*→ **Uchwała Nr XII/93/2019** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 26 sierpnia 2019 r. w sprawie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;*

*→ **Uchwała Nr XVI/113/2019** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty i stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*

*→ **Uchwała Nr XXXIV/236/2021** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 31 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty i stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*

*→ **Uchwała Nr XXXVI/241/2021** Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 27 kwietnia 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia metody ustalania opłaty i stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane jest przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie. W postępowaniu przetargowym została złożona tylko jedna oferta. Firma wyłoniona została w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa zawarta została do dnia 31.12.2023 r.

Przyjmowanie i zagospodarowanie przez Instalację Komunalną niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów

komunalnych przeznaczonych do składowania odbywa się na podstawie umowy z **Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.**, obowiązującej do dnia 31.12.2023 r.

Na terenie Gminy Sianów funkcjonuje, w granicach administracyjnych miasta Sianowa, Instalacja Komunalna do przetwarzania odpadów. Właścicielem instalacji jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Koszalinie, ul. Komunalna 5. Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028” w skład regionu wschodniego wchodzi następujące gminy: Barwice, Będzino, Białogard (gmina miejska), Białogard (gmina wiejska), Biały Bór, Bierzwnik, Biesiekierz, Bobolice, Borne Sulinowo, Brojce, Czaplonek, Człopa, Darłowo (gmina miejska), Darłowo (gmina wiejska), Drawno, Dygowo, Gościno, Grzmiąca, Kalisz Pomorski, Karlino, Kołobrzeg (gmina miejska), Kołobrzeg (gmina wiejska), Koszalin, Łobez, Malechowo, Manowo, Mielno, Mirosławiec, Polanów, Połczyn-Zdrój, Postomino, Rąbino, Rymań, Sianów, Siemyśl, Sławno (gmina miejska), Sławno (gmina wiejska), Sławoborze, Szczecinek (gmina miejska), Szczecinek (gmina wiejska), Świdwin (gmina miejska), Świdwin (gmina wiejska), Świeszyno, Tuczno, Tychowo, Ustronie Morskie, Wałcz (gmina miejska), Wałcz (gmina wiejska).

Odpady odbierane z terenu gminy Sianów kierowane są do Instalacji Komunalnej w Sianowie. Oprócz odpadów z terenu Gminy Sianów na instalacje w Sianowie kierowane są także odpady z miasta Koszalina i okolicznych gmin m. in.: Będzino, Biesiekierz, Mielno, Manowo, Polanów i Malechowo.

Na terenie gminy Sianów zorganizowano **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz Mobilny Punkt Zbiórki**. PSZOK znajduje się przy ul. Łubuszan 80 w Sianowie i czynny jest w każdy poniedziałek, czwartek (w godz. 8:00-16:00) i sobotę (w godz. 08:00-14:00), a Mobilny Punkt Zbiórki odbiera odpady sprzed nieruchomości dwa razy w roku. Do PSZOK mieszkańcy całej gminy mogą nieodpłatnie dostarczać odpady „problemowe”, m.in. meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady biodegradowalne, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po nich, rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich, zbiorniki po aerozolah, pozostałości po domowych środkach, do dezynfekcji i dezynsekcji, środki ochrony roślin oraz opakowania po nich, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierających rtęć, w tym świetlówki, termometry czy przełączniki a także zużyte kartridże i tonery.

W okresie od 15 marca do 15 listopada minimalna częstotliwość odbioru odpadów biodegradowalnych wynosi co najmniej raz na dwa tygodnie z zabudowy jednorodzinnej i co najmniej raz na tydzień z budynków wielolokalowych.

Gmina prowadzi działalność informacyjną i edukacyjną w zakresie prawidłowego postępowania mieszkańców z odpadami komunalnymi. Do wykorzystanych w tym celu form komunikowania się z mieszkańcami gminy należały m.in.:

- informacje wywieszane na tablicach ogłoszeń w poszczególnych miejscowościach,
- artykuły zamieszczane na stronie internetowej w aktualnościach oraz na Facebooku gminy Sianów
- zakładka „Odpady komunalne” na stronie www.sianow.pl,

Ponadto mieszkańcy w celu uzyskania informacji dotyczących zasad funkcjonowania systemu gospodarki odpadami mogli kontaktować się bezpośrednio z Urzędem Gminy i Miasta w Sianowie osobiście (Budynek B – Oficyna – Pokój nr 2), telefonicznie – pod nr (94) 346 95 39.

W ramach systemu, nieruchomości wielorodzinne wyposażono w pojemniki (w tym pojemniki półpodziemne), a nieruchomości jednorodzinne – w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wszystkie ww. odbierane od mieszkańców odpady przekazywane były do Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie. Istniejąca tam Instalacja Komunalna do przetwarzania odpadów komunalnych posiada zdolność przerobową:

- a) wynoszącą dla części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – 80.000 Mg/rok (wartość na rok 2017; nominalna zdolność przerobowa – 90.000 Mg/rok),
- b) wynoszącą dla części biologicznej (biostabilizacja) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – 30.000 Mg/rok (wartość na rok 2016; nominalna zdolność przerobowa – 40.000 Mg/rok).

Kompostownia płytowa odpadów zielonych posiadała maksymalną zdolność przerobową na poziomie 26.500 Mg/rok.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gmina Sianów w roku 2022 zakupiła pojemnik w kształcie piłki na nakrętki, który został zamontowany na Stadionie Miejskim w Sianowie. Zakup pojemników miał na celu zachęcenie mieszkańców gminy i miasta Sianów do zbierania nakrętek, co spotkało się z dużym entuzjazmem ze strony mieszkańców. Pojemniki zapełniają się regularnie.

Ponad to, w 2022 r. Gmina Sianów, zakupiła i zamontowała w centralnym miejscu w mieście szafę na elektroodpady. Celem przedsięwzięcia jest pomoc mieszkańcom w pozbyciu się małych elektroodpadów, gdyż odpady tego rodzaju to odpady niebezpieczne, których nie wolno wrzucać do zwykłych pojemników. W 2022 r. Gmina Sianów rozpoczęła również pilotażowy projekt pn. Wyposażenie nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej na terenie Gminy Sianów w pojemniki półpodziemne na odpady komunalne segregowane oraz zmieszane. W ramach inwestycji zaplanowano budowę 6 EKOpunktów, projekt będzie kontynuowany w roku 2023. Korzyści wynikające z inwestycji w pojemniki półpodziemne to przede wszystkim:

- oszczędność terenu przeznaczonego na gromadzenie odpadów
- duża pojemność pojemników zmniejsza koszty logistyczne; mniejsza ilość odbiorów odpadów
- łatwość utrzymania czystości w stosunku do osłon śmietnikowych
- brak dostępu do odpadów dla gryzoni np. szczurów
- brak dostępu do odpadów osób trzecich np. niemożliwość wyciągania surowców wtórnych oraz rozrzucania, mieszania odpadów w osłonach śmietnikowych
- poprawiają estetykę otoczenia
- zapewniają łatwy dostęp dla dzieci i niepełnosprawnych
- zwiększone bezpieczeństwo dla użytkowników.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

- łączne koszty, poniesione w roku 2022 r. w związku z umowami na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy gminy i miasta Sianów, wyniosły: **3.337.142,41 zł**
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **3.315.303,97 zł**
- Zaległości na dzień 31.12.2022 r.: **305.573,26 zł**
- Nadpłaty na dzień 31.12.2022 r.: **42.334,87 zł**

4. Liczba mieszkańców.

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r. - **13.053 osób**, w tym 6.082 osób zamieszkuje miasto Sianów, a 6.971 osób zamieszkuje teren wiejski,
- b) na podstawie **4.282** złożonych deklaracji systemem objęto: **11.189 osób**,
- c) w roku 2022 nie wystawiono żadnej decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób, które nie złożyły deklaracji.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1

W 2022 r. w wyniku analizy i przeprowadzanych kontroli nie ujawniono właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Zgodnie ze sprawozdaniami pomiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odebrano odpady w ilości 4.596,6850 Mg.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych w 2022 r.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	72,59
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	4,0000
3	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	440,5600
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	282,4600
5	16 01 03 Zużyte opony	16,7400
6	17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,1600
7	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	1,5600
8	20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,1600
9	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	2,3900
10	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	2,8600
11	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	543,5000
12	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3077,5950
13	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	150,3800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		4596,6850

Zgodnie ze sprawozdaniem pomiotu zbierającego odpady komunalne, w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano 323,2470 Mg odpadów komunalnych oraz 341,000 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Ilości i rodzaje zebranych w PSZOK odpadów przedstawia poniższa tabela:

Informacja o zebranych odpadach komunalnych w 2022 r.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	9,2400
2	15 01 07 Opakowania ze szkła	2,8200
3	16 01 03 Zużyte opony	21,422
4	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	113,080
5	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0
6	17 02 02 Szkło	16,2800
7	17 03 80 Odpadowa papa	21,7200
8	17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10,8600
9	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	173,2000
10	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2400
11	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	5,0690
12	20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	8,6100
13	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2100
14	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1200
15	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,8600

16	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,8640
17	20 01 39 Tworzywa sztuczne	12,3000
18	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	82,4320
19	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	162,5400

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę w 2022 r. to: **28,32 %**

8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania.

W 2022 r. do termicznego przekształcania nie przekazano żadnych odpadów komunalnych.

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2022 R. DO 31.12.2022R.

1) Koszty łącznie: 3.550.774,05 zł

w tym:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- dzikie wysypiska
- koszty administracyjne (wynagrodzenia pracowników, szkolenia pracowników, programy komputerowe, przesyłki),
- inne koszty (materiały biurowe, tonery, akcesoria komputerowe itp.).

VI. PODSUMOWANIE

Przy sporządzaniu analizy stanu gospodarki odpadami wykorzystano następujące regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami:

- ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r., poz. 2519),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

W roku 2022 wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych to 25%, Gmina Sianów osiągnęła go z nadwyżką – 28,32%. Jednak w roku 2023 wymagany

do osiągnięcia poziom recyklingu to aż 35%. W najbliższej przyszłości należy więc położyć większy nacisk przede wszystkim na działania z zakresu edukacji ekologicznej, mające na celu:

- a) rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”,
- b) uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości ich wytwarzania,
- c) podnoszenie wiedzy mieszkańców dotyczącej racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Edukacja ekologiczna może być prowadzona poprzez wszelkiego rodzaju działania informacyjne ulotki, plakaty, konkursy ekologiczne itp. Rozpowszechnianie materiałów informacyjnych może być prowadzone za pośrednictwem gazety lokalnej, strony internetowej jak również przy zaangażowaniu sołtysów.

Sporządziła:
Paulina Bizoń