



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Żyrzyn za 2022 r.**

Żyrzyn, dnia 26 kwietnia 2023 r.

Spis treści:

1. Wstęp.	str.3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.	str.3
3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żyrzyn.	str.4
4. Możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.	str.4
5. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, analiza kosztów poniesionych przez gminę w 2022 roku w związku z : odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	str.5
6. Liczba mieszkańców gminy objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w stosunku do których gmina powinna podjąć działania w celu złożenia deklaracji.	str.6
7. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Żyrzyn.	str.7
8. Osiągnięte poziomy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	str.8
9. Podsumowanie i wnioski.	str.9

1. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519), gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Analiza ma na celu zweryfikowanie:

- a) możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Żyrzyn w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi tj. kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców,
- e) liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.

Niniejsza analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519).

Niniejsza analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań i raportów złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Żyrzyn oraz innych dostępnych danych (np. informacji księgowych) mających wpływ na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żyrzyn.

Gmina Żyrzyn jest gminą wiejską zajmującą powierzchnię 128,7 km². W 2022 r. gminę zamieszkiwało 6 379 mieszkańców, w tym 29 osób zameldowanych na pobyt czasowy (stan na 31.12.2022 r.) W skład gminy wchodzi 15 sołectw: Bałtów, Borysów, Cezaryn, Jaworów, Kośmin, Kotliny, Osiny, Parafianka, Skrudki, Strzyżowice, Wilczanka, Wola Osińska, Zagrody, Żerdź, Żyrzyn.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i nieruchomości niezamieszkałe, na których powstały odpady komunalne. Odpady komunalne, zgodnie ze złożonymi deklaracjami odbierane były od właścicieli raz w miesiącu.

Wyposażenie nieruchomości w pojemnik na odpady zmieszane należy do właściciela nieruchomości, natomiast worki do gromadzenia odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny udostępniane są przez przedsiębiorcę świadczącego usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy tj. Zakład Usług Komunalnych w Puławach Sp Z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy, z którym Gmina Żyrzyn w drodze przetargu nieograniczonego zawarła umowę dnia 15 grudnia 2021 r. **na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Żyrzyn**”.

Na terenie gminy prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- a) w pojemnikach - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- b) w workach koloru niebieskiego – papier i tekturę,
- c) w workach koloru żółtego – opakowania z tworzyw sztucznych i metali oraz opakowania wielomateriałowe,
- d) w workach koloru zielonego – szkło,
- e) w workach koloru brązowego – odpady ulegające biodegradacji,
- f) w workach koloru szarego – popiół. Popiół odbierany był 3 razy tj. w miesiącach: lutym, maju i grudniu.

4. Możliwości techniczne i organizacyjne Gminy Żyrzyn w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Żyrzyn nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

przeznaczonych do składowania z terenu Gminy są przekazywane do Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych przy ulicy ul. Dęblińska 96 w Puławach, odpady zielone (ulegające biodegradacji) przekazywane są Kompostowni w Puławach przy ul. Komunalnej 11.

Na terenie Gminy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Borysowie 6, czynny w każdą sobotę w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰. Za odpady dostarczone do PSZOK właściciele nieruchomości z terenu Gminy Żyrzyn nie dokonują żadnych dodatkowych opłat.

Do PSZOK-u usytuowanego w Borysowie, właściciele nieruchomości mogli dostarczać następujące rodzaje odpadów: zużyte opony, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady zbierane selektywnie (szkło, papier i tekturę, tworzywa sztuczne i metale, tekstylia), popiół paleniskowy, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, chemikalia i opakowania po środkach ochrony roślin, odpady pochodzące z remontów mieszkań prowadzonych samodzielnie, baterie i akumulatory, odpady zielone i inne odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki. Wszystkie zebrane odpady w punkcie PSZOK odbierane są przez Zakład Usług Komunalnych w Puławach Sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy, z którym Gmina Żyrzyn w drodze przetargu nieograniczonego zawarła umowę dnia 23 grudnia 2021 r. na „**odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Żyrzyn**”.

5. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, analiza kosztów poniesionych przez gminę w 2022 roku w związku z: odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Dla nieruchomości zamieszkałych wysokość opłaty zależna jest od ilości osób zamieszkałych w jednym gospodarstwie domowym oraz od sposobu gospodarowania odpadami.

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny, wynosi 28,00 zł (słownie: dwadzieścia osiem złotych 00/100) miesięcznie od jednego mieszkańca.
- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne zbierane są w sposób nieselektywny, wynosi 56,00 zł (słownie: pięćdziesiąt sześć złotych 00/100) miesięcznie od jednego mieszkańca”.

Dla domów letniskowych i nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe obowiązują stawki ryczałtowe za rok:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny, wynosi 169,00 zł(słownie: sto sześćdziesiąt dziewięć złotych 00/100)
- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne zbierane są w sposób nieselektywny, wynosi 338,00 zł(słownie: trzysta trzydzieści osiem złotych 00/100)

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów.

Wydatki poniesione w 2022 roku w ramach gospodarki odpadami komunalnymi to kwota

- 1 365 855,13 zł, w tym koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – 1 277 882,96 zł, - pozostałe wydatki - 87 972,17 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku wyniosły – 1 720 215,42 zł.

2022 r.		
Koszty	Przychody	Nadwyżka
1 365 855,13 zł.	1 720 215,42 zł.	354 360,29 zł.

W celu wyegzekwowania zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku, zostało wysłanych 47 upomnień na kwotę – 47 670,02 zł, wystawiono 12 tytułów wykonawczych do egzekucji przez Urząd Skarbowy na kwotę – 14 558,36zł.

W 2022 roku wyegzekwowano zaległości na kwotę 13 110,89 zł.

6.Liczba mieszkańców gminy objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w stosunku do których gmina powinna podjąć działania w celu złożenia deklaracji.

Na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Żyrzyn wynosi 6 379. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 5 332 osoby. Łącznie 1804 gospodarstw domowych oraz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady objętych było systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynika m.in. z tego, że znaczna część uczniów i studentów

kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. Wśród osób czynnych zawodowo wielu mieszkańców wykonuje swoją pracę w delegacjach lub pracuje za granicą.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym oraz wzywianie właścicieli nowo wybudowanych i zamieszkałych nieruchomości do złożenia deklaracji na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

7. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Żyrzyn.

W okresie od 1.01.2022 r. – 31.12.2022 r. z terenu Gminy Żyrzyn odebrano następujące frakcje odpadów komunalnych z poszczególnych grup:

- Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Żyrzyn pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w okresie od 01.01.2022 do 31.12.2022 r. wyniosła 964,76 Mg. odpadów komunalnych:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,02
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,62
15 01 07	Opakowania ze szkła	109,80
ex 20 01 08	Biodpady (ulegające biodegradacji i odpady kuchenne wraz z odpadami z ogrodów i parków)	119,16
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	163,18
ex 20 01 99	Popioły paleniskowe gospodarstw domowych	70,86
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	24,54
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	430,58

- Ilość odebranych odpadów z PSZOK w okresie od 01.01.2022 r. – 31.12.2022 r. wyniosła 295,84 Mg

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,82
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,80
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,48
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji	0,08

	niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	
16 01 03	Zużyte opony	16,40
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	137,52
20 01 11	Tekstylia	12,96
ex 20 01 08	Bioodpady (ulegające biodegradacji i odpady kuchenne wraz w odpadami z ogrodów i parków)	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,06
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,68
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,58
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,08
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,06
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,32
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,84
ex 20 01 99	Popioły paleniskowe gospodarstw domowych	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18,88
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	62,28

W 2022 roku od mieszkańców, z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) odebrano 1736,60 Mg odpadów komunalnych:

- od mieszkańców odebrano – 964,76 Mg
- z PSZOK odebrano – 295,84 Mg
- na drogi gminne zostało zagospodarowane 476 Mg gruzu kruszonego.

8.Osiągnięte poziomy wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **wskaźnik osiągnięty – 0,00 %.**

Dopuszczalny w przepisach poziom za lata poprzednie to nie więcej niż 35%

- Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

wskaźnik osiągnięty –29,16 % (minimum ustawowe za 2022 r. to 25%)

- Poziom składowania za 2022 rok – **20,75%**

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące dotychczas odpady komunalne w roku 2022 nie podlegają wyliczeniu ,ponieważ po zmianie definicji odpadów komunalnych nie będą wchodziły w zakres tych odpadów (art. 3ust. 1 pkt. 7 ustawy o odpadach). Oznacza to, że gminy w dalszym ciągu będą zapewniały przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w sprawozdaniach komunalnych w dalszym ciągu będą zbierane informacje w zakresie masy ww. odpadów (jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu).

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Żyrzyn i przekazanych do termicznego przekształcania w procesie R 1 wynosi 1122,7200 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy wynosi: **2,50 %**.

9. Podsumowanie i wnioski

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2022 r. Gmina Żyrzyn wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zapewniła odbiór wszystkich odpadów komunalnych z terenu gminy, zarówno niesegregowanych (zmieszanych), bioodpadów selektywnych, jak i tzw. problemowych, które można oddać do PSZOK. Pozostałe odpady były odbierane przez wykonawcę Zakład Usług Komunalnych w Puławach Sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy

u „źródła” ich powstania t.j.: z przed nieruchomości właściciela. Wszystkie usługi świadczone są przez gminę w ramach poniesionej opłaty za gospodarowanie odpadami przez właścicieli nieruchomości.

Wszystkie odpady komunalne pochodzące z gminy zagospodarowane są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wojewódzkim planem gospodarki odpadami komunalnymi.

W 2022 r. odebrano 1 736,60 Mg odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy. Na 1 mieszkańca przypadało 100,18 kg selektywnie zebranych odpadów komunalnych oraz 80,75 kg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (bez odpadów przyjętych w PSZOK). Natomiast w 2021 r. na 1 mieszkańca gminy przypadało 112,97 kg selektywnie zebranych odpadów i 88,19 kg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zmniejszenie ilości wytworzonych odpadów komunalnych przypadająca na 1 mieszkańca w roku 2022 w stosunku do 2021 roku wynika głównie z ustawowego obowiązku selektywnego zbierania odpadów oraz większej świadomości ekologicznej mieszkańców m.in. dostarczanie właścicielom nieruchomości wraz z harmonogramem odbioru odpadów ulotek zawierających informacje o rodzaju odpadów, jakie powinny być gromadzone w poszczególnych workach. Zamieszczenie tej informacji na stronie internetowej Urzędu Gminy oraz na tablicach ogłoszeń w sołectwach ma również wpływ na poprawę selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

L.p.	Rodzaj odebranych odpadów (kg/mieszkańca)	2022 r.	
		od mieszkańców	z PSZOK
1.	selektywne	100,18	29,69
2.	zmieszane	80,75	25,79
3.	gruz		89,27
SUMA		180,93	144,75

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żyrzyn za 2022 rok została opracowana w celu sprawdzenia i oceny możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz stworzenia jak najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza pozwala ocenić system pozytywnie.

Priorytetem dla Gminy Żyrzyn na lata następne jest dalsze ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów poprzez uświadomienie mieszkańców (dalszą ich edukację) w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, poprawa selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przepisami poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz zmniejszenie masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Sporządziła:

Joanna Tusińska-
Inspektor Referatu Inwestycji,
Gospodarki i Ochrony Środowiska

Zatwierdził:

Wójt Gminy Żyrzyn- Andrzej Bujek