



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żary o statusie miejskim w 2021 roku

Zakres i podstawa prawna: art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021r., poz. 888)

ŻARY, kwiecień 2022 roku

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy
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.
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
6. Liczba mieszkańców.
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
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;
10. 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
11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
12. Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych.
13. Podsumowanie.

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żary o statusie miejskim, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy.

Gmina Żary o statusie miejskim objęła systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkie zamieszkałe nieruchomości położone w jej granicach administracyjnych.

W 2021 r. system funkcjonował zgodnie z następującymi uchwałami:

- uchwała NR XVII/22/20 Rady Miejskiej w Żarach z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żary o statusie miejskim,
- uchwała NR XVII/23/20 Rady Miejskiej w Żarach z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i za- kresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała NR XVII/24/20 Rady Miejskiej w Żarach z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała NR XVII/25/20 Rady Miejskiej w Żarach z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłaty,
- uchwała NR XIII/143/15 Rady Miejskiej w Żarach z dnia 27 Listopada 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ubiegłym roku w wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej umowa na odbieranie, transport oraz zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zawarta została z Przedsiębiorstwem Komunalnym PEKOM S.A.

Obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych przejęła na siebie Gmina Żary o statusie miejskim i przekazała go w ramach umowy firmie odbierającej odpady komunalne z terenu Miasta Żary.

Zmieszane odpady komunalne, odbierane z nieruchomości przez przedsiębiorcę, właściciele nieruchomości gromadzili w pojemnikach. Selektywnie zebrane odpady komunalne właściciele nieruchomości gromadzili:

- na terenie zabudowy wielorodzinnej - w pojemnikach,
- na terenie zabudowy jednorodzinnej - w workach.

Wszyscy mieszkańcy gminy, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę zostali wyposażeni w zestawy worków, zgodnie z poniższym opisem:

- worek niebieski – na papier i tekturę,
- worek żółty – tworzywa sztuczne, metale,
- worek zielony – szkło bezbarwne i kolorowe, w tym opakowania szklane,
- worek brązowy – odpady zielone.

Do odbioru odpadów zmieszanych stosowane były pojemniki o pojemności nie mniejszej niż 120 l (pojemność dostosowana do liczby mieszkańców zamieszkującej daną posesję i zadeklarowanego sposobu zbiórki odpadów). Worki na odpady segregowane dostarczane były przez firmę odbierającą wyżej wymienione odpady w ilości nie mniejszej niż liczba odebranych worków z gospodarstw domowych.

Mieszkańcy mogli również w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zawieźć swoje wysortowane odpady do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) funkcjonującego w PK PEKOM S.A. w Żarach, ul. Św. Brata Alberta 8. Odpady budowlane i rozbiórkowe przyjmowane były w PSZOK-u w ilości do 1,5 tony rocznie z jednej nieruchomości.

Uzupełnieniem PSZOK-u była objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych wykonywana

przez przedsiębiorcę co dwa miesiące.

Przeterminowane leki można było oddać w 17 aptekach oraz w Urzędzie Miejskim, do ustawionych w nich specjalnych pojemników opróżnianych przez uprawnionego przedsiębiorcę w 2021 r. była to firma FHU „NATURA” z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Serockiej 11.

Dodatkowo w sierpniu ubiegłego roku zorganizowano zbiórkę tzw. elektroodpadów, w czasie której zebrano 2,3 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

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 Żary o statusie miejskim nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Przedsiębiorcy posiadający wpis do Rejestru działalności regulowanej w 2021 roku przekazywali odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do następujących **Instalacji Komunalnych**:

- Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie;
- PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o w Kartowicach.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Instalacja komunalna (IK)

Zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w tym instalacji komunalnych (IK), własnych lub wspólnych z innymi gminami, jest zadaniem własnym gminy z zakresu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Inwestycją realizowaną w powyższym zakresie przez członków Łużyckiego Związku Gmin było „Projektowanie i budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie” w ramach projektu pt.: „Gospodarka odpadami w obrębie powiatów żarskiego i żagańskiego” realizowanego przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Spółka z o.o. Projekt współfinansowany był przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.

Całkowita wartość Projektu: 128 126 726,49 PLN brutto, w tym:

Wartość dofinansowania: 59 348 596,88 PLN

Pożyczka z NFOŚiGW: 35 357 538,00 PLN

Inwestycję zakończono w styczniu 2015 roku.

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Gmina zapewnia czystość i porządek na swoim terenie i tworzy warunki niezbędne do ich utrzymania również poprzez utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Lokalizacja Punktu powinna zapewniać łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.

W 2021 roku umowę na prowadzenie PSZOK zawarto z PK PEKOM S.A., spółką od lat zajmującą się wykonywaniem prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy. Lokalizacja PSZOK: teren stanowiący własność Spółki przy ul. Św. Brata Alberta 8.

W PSZOK przyjmowane były, powstające wyłącznie w gospodarstwach domowych na terenie Miasta Żary, następujące odpady:

- nadwyżki odpadów selektywnie zebranych (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady ulegające biodegradacji, opakowania wielomateriałowe i odpady zielone),

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (w ilości do 1,5 tony rocznie z jednej nieruchomości),
- zużyte opony.

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

Gminny system odbioru odpadów komunalnych

Źródłem finansowania systemu jest „opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi” wnoszona do gminy przez właścicieli zamieszkałych nieruchomości w zadeklarowanej wysokości, a jej wysokość jest uzależniona od liczby mieszkańców.

System musi się bilansować, co oznacza, że całość jego kosztów musi być pokrywana z opłat mieszkańców. Od 01 września 2020r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 24 zł od osoby miesięcznie. Kolejną istotną zmianą wprowadzoną z dniem 01 września 2020r. jest ulga z tytułu kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych. Ze zwolnienia skorzystało 78 właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy wszystkie odpady bio gromadzili we własnym kompostowniku. Ulga w wysokości 5 zł odliczana była od opłaty miesięcznej wyliczonej dla nieruchomości zamieszkałej. Według stanu na dzień 31.12.2021r. zastosowane zwolnienia wyniosły **4 015 zł**.

Rozliczenie opłat w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021r.:

Należności **8 562 317,66 zł**

Wpłaty **8 446 316,29 zł** (obejmują odsetki i koszty upomnień)

Zaległości **116 001,40 zł** (1,36% kwoty należnej)

Przychody - nadwyżka z roku 2020 – **519 900,64zł** (nadwyżka dochodów nad wydatkami funkcjonowania gminnego systemu w 2020 r.)

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnosili w wyznaczonym terminie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w omawianym okresie wystawiono 1081 upomnień, a 319 tytułów wykonawczych przekazano do Urzędów Skarbowych.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto z wnoszonych przez mieszkańców opłat Gmina finansowała:

- zbiórkę i utylizację przeterminowanych leków. Koszt kompleksowej obsługi 22 pojemników na przeterminowane leki – **9 827,88 zł**;
- abonament za udostępnianie mieszkańcom harmonogramu wywozu odpadów w aplikacji „Kiedy wywóz”- **6 074,97zł**.

Łącznie poniesione w 2021 r. koszty: 8 662 543,03 zł

Dodatkowo koszty związane z likwidacją tzw. dzikich wysypisk śmieci (90,66Mg, **82217,20 zł**).

6. Liczba mieszkańców.

Dane o właścicielach nieruchomości i złożonych deklaracjach z danymi o liczbie mieszkańców oraz sposobie zbierania odpadów

Deklaracje złożyło łącznie **4 457 właścicieli**, w tym:

3 854 - to właściciele domów jednorodzinnych i lokali mieszkalnych w małych wspólnotach mieszkaniowych,

603 - to zarządy i zarządcy spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych.

Liczba mieszkańców objętych systemem wg stanu na dzień 31.12.2021 r. to **29 600**, z tego zamieszkuje w budynkach:

- wielorodzinnych **20 073 osoby** (67,8%),

- jednorodzinnych **9 527 osób** (32,2%).

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Po 1 lipca 2013r. właściciele niezamieszkałych nieruchomości nie ponoszą opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i uchwałami Rady Miejskiej w Żarach w tym zakresie, właściciele realizują przez:

1. zawarcie umowy z właściwym podmiotem, którym jest:

1) gminna jednostka organizacyjna:

a) prowadząca działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,

b) odbierająca odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,

2) przedsiębiorca:

a) jeśli chodzi o opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych - posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w tym zakresie,

b) jeśli chodzi o odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - wpisany do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2, tj. do rejestru działalności regulowanej (w rozumieniu ustawy o swobodzie działalności gospodarczej) prowadzonego przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta właściwego ze względu na miejsce odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,

2. zapłacenie za wykonaną usługę,

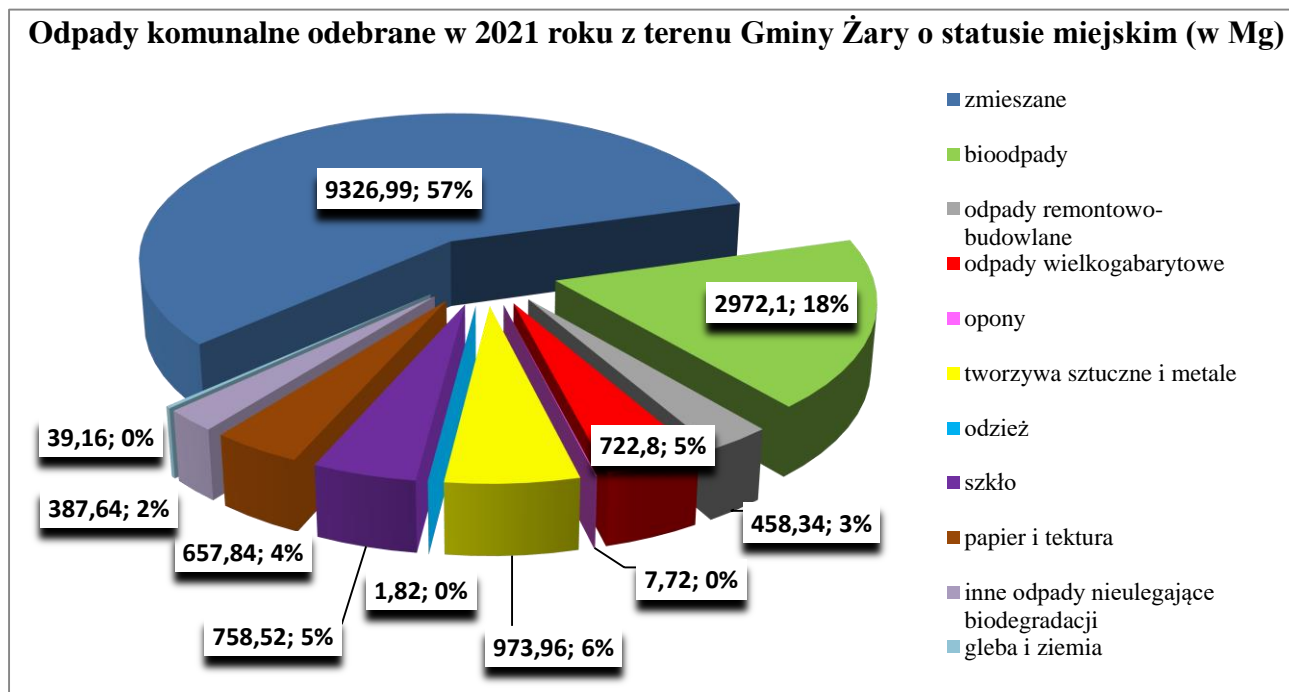
3. udokumentowanie wykonania obowiązku przez okazanie takiej umowy i dowodów uiszczenia opłat za takie usługi.

Burmistrz Gminy Żary o statusie miejskim, zgodnie z art. 3 ust.3 pkt.3 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne. Ponadto w 2021r. na terenie miasta Żary Strażnicy Straży Miejskiej przeprowadzili 137 interwencji dotyczących kwestii zawierania umów przez właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy. W związku z niewywiązywaniem się przez właścicieli/użytkowników nieruchomości z nałożonych obowiązków wynikających z ustawy po przeprowadzonych czynnościach przez funkcjonariuszy, nałożono 12 mandatów karnych na kwotę 1200,00 zł, udzielono 54 pouczeń i skierowano dwa wnioski do Sądu Rejonowego w Żarach.

Liczb zawartych umów z podmiotami uprawnionymi: **1060**

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy w 2021 roku to **16 306,89 Mg (ton)** z tego 9 326,99 Mg stanowiły odpady niesegregowane (zmieszane), a 2 972,10 Mg odpady ulegające biodegradacji. Pozostałe odpady komunalne odebrane z obszaru gminy to: tworzywa sztuczne, metale, szkło, odpady wielkogabarytowe, papier oraz odpady remontowo-budowlane.



Źródło: Sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Ponadto mieszkańcy Żar w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli zawieźć wytwarzane przez siebie selektywnie zebrane odpady do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) funkcjonującego w PK PEKOM S.A. w Żarach, ul. Św. Brata Alberta 8. W ubiegłym roku do PSZOK dostarczono następujące frakcje odpadów komunalnych:

- gruz ceglany – 457,71 Mg,
- odpady wielkogabarytowe - 692,79 Mg,
- zmieszane odpady budowlane – 361,75 Mg,
- odpady zielone – 249,21 Mg,
- opony – 55,56 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 13,04 Mg,
- papier i tektura – 23,07 Mg,
- leki - 0,02 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.

W 2013 roku 26% zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 Gmina przekazała do składowania. Natomiast po przejęciu przez gminę roli wytwórcy odpadów, a tym samym obowiązku gospodarowania nimi, odebrane od mieszkańców zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w całości zostały przekazane do zagospodarowania (tj. poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania).

W wyniku mechanicznej obróbki odpadów zmieszanych w Instalacji Komunalnej wysortowano w 2021r. następujące frakcje odpadów opakowaniowych: 74,62 Mg opakowań z papieru i tektury, 32,12 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, 52,05 Mg opakowań z metali, 26,21 Mg opakowań wielomateriałowych oraz 71,94 Mg opakowań ze szkła.

Tabela nr 1. Masa odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Żary o statusie miejskim

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2021r.		
	I półrocze	II półrocze	Rok 2021
zmieszane (niesegregowane) z nieruchomości zamieszkałych ¹⁾	3404,38	3317,98	6722,36
zmieszane (niesegregowane) z nieruchomości niezamieszkałych ²⁾	1323,20	1234,74	2557,94
Biodopady ³⁾	1214,66	1757,44	2972,10
Pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ⁴⁾	3241,54	2350,83	5592,37

Źródło: Sprawozdania Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. zo.o. (Instalacja Komunalna)

Uwagi do danych zawartych w tabeli:

- 1) zmieszane odpady zebrane z zamieszkałych nieruchomości- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania ponoszone są z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonymi przez mieszkańców.
- 2) zmieszane odpady zebrane z niezamieszkałych nieruchomości (handel, usługi, produkcja, jednostki użyteczności publicznej).
- 3) biodopady (odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01) zostały przekazane i poddane kompostowaniu w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Sp. zo.o. w Marszowie (Instalacja Komunalna).
- 4) to odpad o kodzie 19 12 12 pochodzący z całego strumienia odpadów poddany powtórnie procesowi biologicznego przetwarzania w celu wytworzenia stabilizatu tj. odpadu o kodzie 19 05 99 (1 472,70 Mg), który następnie został skierowany do składowania.

Ponadto 46,69 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przekazanych zostało do zagospodarowania do Instalacji Komunalnej PreZero Dolny Śląsk Sp. zo.o. w Kartowicach.

10. 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.

Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy w 2021r. nie były przekazywane do termicznego przekształcania.

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

Zapisy art. 3b i 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 roku, poz. 888) obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Poziomy osiągnięte przez Gminę Żary o statusie miejskim w 2021 roku:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania- **0,00%** (w/w odpady były poddane innym niż składowanie procesom);
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia - **32,37%**.

12. Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

W związku z tym, iż gminnym systemem nie zostały objęte nieruchomości niezamieszkałe poniższe dane dotyczą ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Tabela nr 2. Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości z terenu Gminy Żary o statusie miejskim

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]w 2021 roku		
	I półrocze	II półrocze	Rok 2021
Tworzywa sztuczne i metale	463,14	484,92	948,06
Papier i tektura	273,20	309,04	582,24
Szkło	385,78	367,14	752,92
Odpady ulegające biodegradacji	1182,38	1643,02	2825,40
Razem	2304,50	2804,12	5108,62

Źródło: Sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości- PK PEKOM S.A.

13. Podsumowanie.

Należy spodziewać się dalszego wzrostu masy odpadów zbieranych selektywnie z jednoczesnym spadkiem masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co wymagało będzie bieżącego dostosowywania działań logistycznych i informacyjno – edukacyjnych w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Źródła informacji i danych do sporządzenia analizy

1. Roczne sprawozdanie Rb-27S z wykonania planu dochodów budżetowych w Gminie Żary o statusie miejskim
2. Bazy danych z programu wymiaru podatków i opłat lokalnych „WYDRA” Urzędu Miejskiego w Żarach,
3. Bazy danych z systemu zintegrowanej obsługi księgowości „FOKA-PRO” Urzędu Miejskiego w Żarach,
4. Sprawozdania: podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
5. www.marszow.pl.