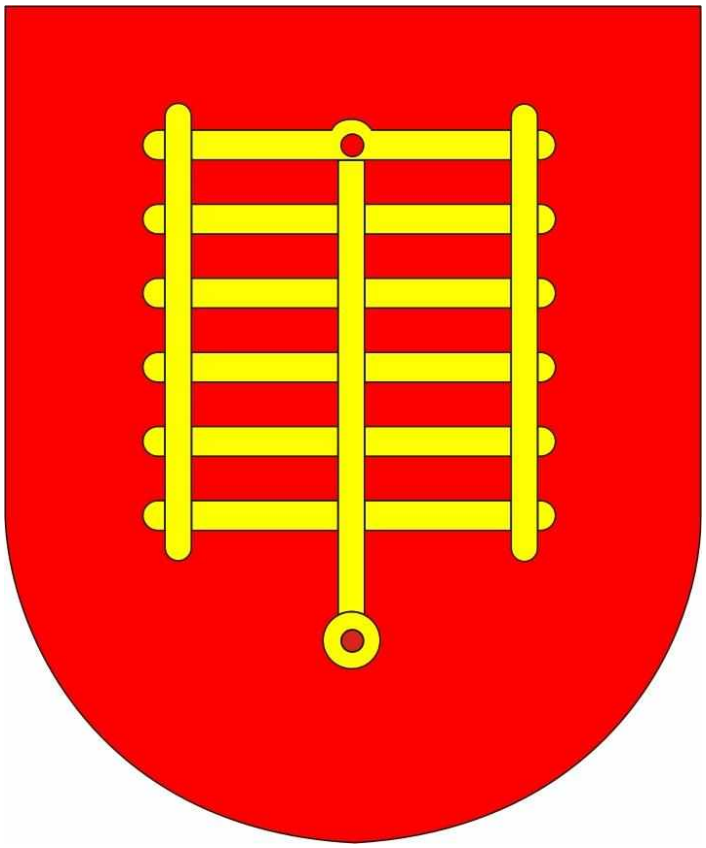


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JARACZEWO ZA 2021 ROK

Spis treści

Spis treści 2
Podstawa prawna analizy 3
System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Jaraczewo, podmioty odbierające odpady komunalne oraz miejsca zagospodarowania odpadów 3
Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania 4
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi 5
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych 7
Liczba mieszkańców 8
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
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy 9
Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 12
Podsumowanie 12

I. Podstawa prawna analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do sporządzania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie przetwarzania 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, potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie a także informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów oraz odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Zakres przedmiotowej analizy określony został w ww. ustawie a sporządzona głównie w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdanie roczne z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Jaraczewo

W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Jaraczewo zajmowała się firma „ZGO-NOVA” Sp. z o. o. z siedzibą w Witaszyczkach, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są nieruchomości wyłącznie zamieszkałe. Natomiast nieruchomości niezamieszkałe zgodnie z art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są zobowiązane do podpisywania indywidulanych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Jaraczewo.

W gminie Jaraczewo w 2021 roku obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 25,50 zł od osoby w przypadku wywiązywania się z obowiązku selektywnej zbiórki odpadów, natomiast w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 51,00 zł od osoby.

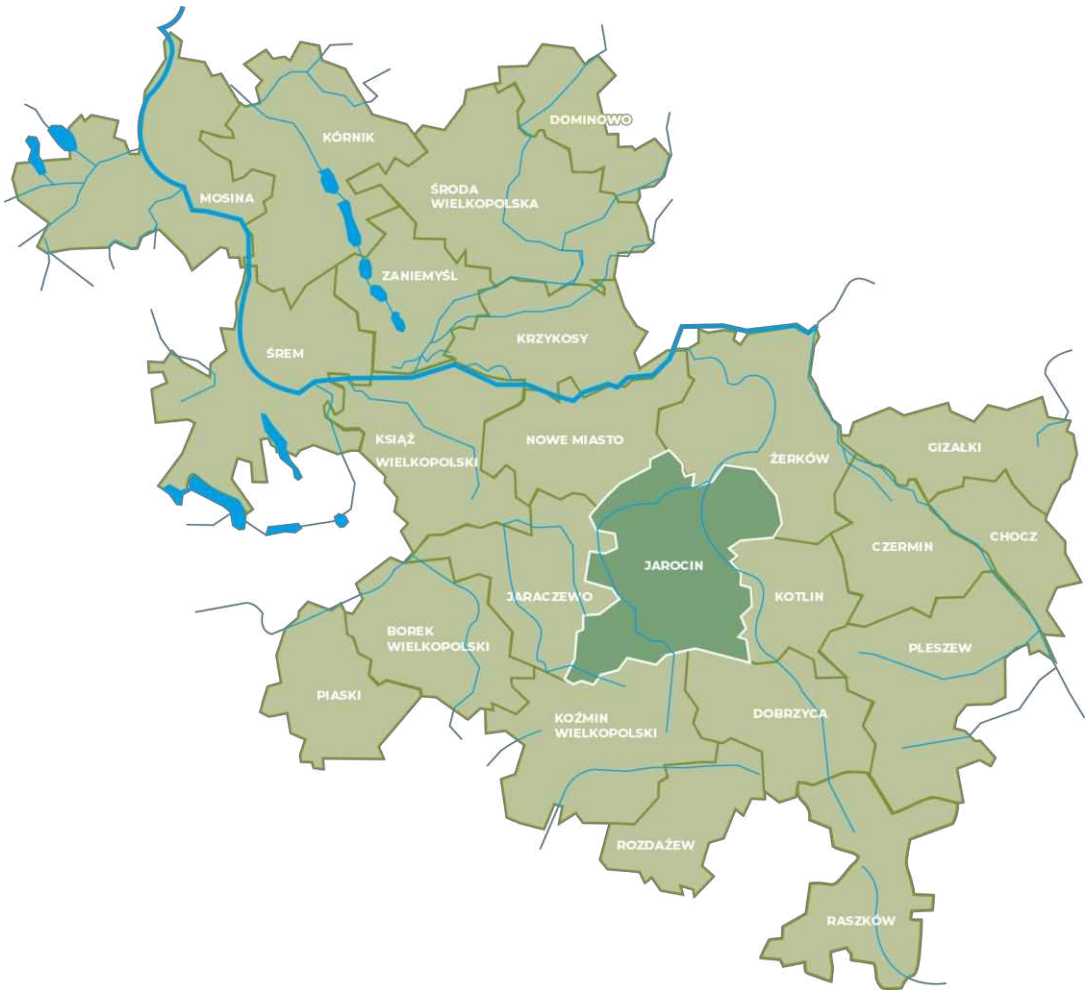
W zakresie edukacji ekologicznej przeprowadzono akcję pod hasłem „Sadzonka drzewa za surowce" w ramach, którego za dostarczone na PSZOK odpady w postaci szkła opakowaniowego, makulatury czy zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego osoby otrzymywały sadzonkę drzewa. W ramach Porozumienia Międzygminnego, do którego należy Gmina Jaraczewo, uczestniczyliśmy w konkursie zbiórki surowców wtórnych „REGION CZYSTY NA 6". Gmina Jaraczewo sukcesywnie informowała mieszkańców na stronie internetowej urzędu o wszelkich ekologicznych działaniach, poprawie selektywnej zbiórki odpadów. W 2021 roku podjęta została decyzja o wprowadzeniu selektywnej zbiórki popiołów z palenisk domowych, w związku z powyższym przeprowadzone zostało rozeznanie wśród mieszkańców jaka ilość pojemników jest niezbędna do zakupienia. W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z posiadanych środków gmina zakupiła i przekazała nieodpłatnie mieszkańcom pojemniki 120 l przeznaczone do zbiórki popiołów. Łącznie rozdysponowanych zostało 1620 pojemników.

III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 699) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwianie, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie gminy Jaraczewo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W roku 2021 wszystkie zebrane odpady komunalne z terenu gminy Jaraczewo na podstawie umowy na zagospodarowanie odpadów trafiły bezpośrednio do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania – „Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu" Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin, której udziałowcem jest Gmina Jaraczewo.

W roku 2008 siedemnaście gmin, w tym gmina Jaraczewo, podpisało Porozumienie Międzygminne i podjęło decyzję o budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin z siedzibą w Witaszyczkach.



Wykaz gmin należących do Porozumienia Międzygminnego

Przedmiotem porozumienia jest powierzenie realizacji zadania publicznego pn. „Zorganizowanie i nadzór nad funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami i osadami ściekowymi dla gmin objętych porozumieniem wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin z siedzibą w Witaszyczkach z ewentualnymi punktami przeładunkowymi w oparciu o obowiązujące Plany Gospodarki Odpadami poprzez opracowanie i stworzenie wspólnego systemu gospodarki odpadami dla stron porozumienia, w tym aktualizacje planów gminnych dla obszaru gmin wchodzących w skład porozumienia. W 2017 roku do porozumienia dołączyła Gmina Pleszew, w 2019 - Gmina Środa Wielkopolska, a w 2020 r. Gmina Koźmin Wlkp., Gmina Rozdrażew oraz Gmina Mosina. Natomiast w roku 2021 dołączyły kolejne gminy takie jak: Gmina Pobiedziska, Gmina Raszków.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2021 gmina podjęła decyzję o wprowadzeniu selektywnej zbiórki popiołów. W ramach opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych uiszczanej przez mieszkańców zakupionych zostało 1610 szt. pojemników 120l przeznaczonych do zbiórki popiołów z palenisk domowych. Pojemniki zostały rozdysponowane zgodnie z wcześniej złożonym zapotrzebowaniem

przez mieszkańców na podstawie regulaminu użyczenia pojemnika, który został wprowadzony Zarządzeniem Burmistrza Miasta i Gminy Jaraczewo. Koszt zakupu pojemników wyniósł 133 471,70 zł,

W dalszej perspektywie planowany jest zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji – kuchennych oraz odpadów ulegających biodegradacji – zielonych.

Gmina Jaraczewo powinna realizować zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:

1. Kontynuacja działań związanych ze zmniejszaniem wytwarzanych i deponowanych ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
2. Uwzględnianie w przetargach kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.
3. Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
4. Eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
5. Sukcesywna aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest celem sukcesywnego i bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska usuwania wyrobów zawierających azbest z obszaru województwa.
6. Ograniczanie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywną zbiórkę tego typu odpadów oraz unieszkodliwianie ich w instalacjach do tego przeznaczonych.
7. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.
8. Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
9. Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów.

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

Koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z terenu gminy w 2021 r. z podziałem na wpływy, wydatki z opłat przedstawiają się następująco:

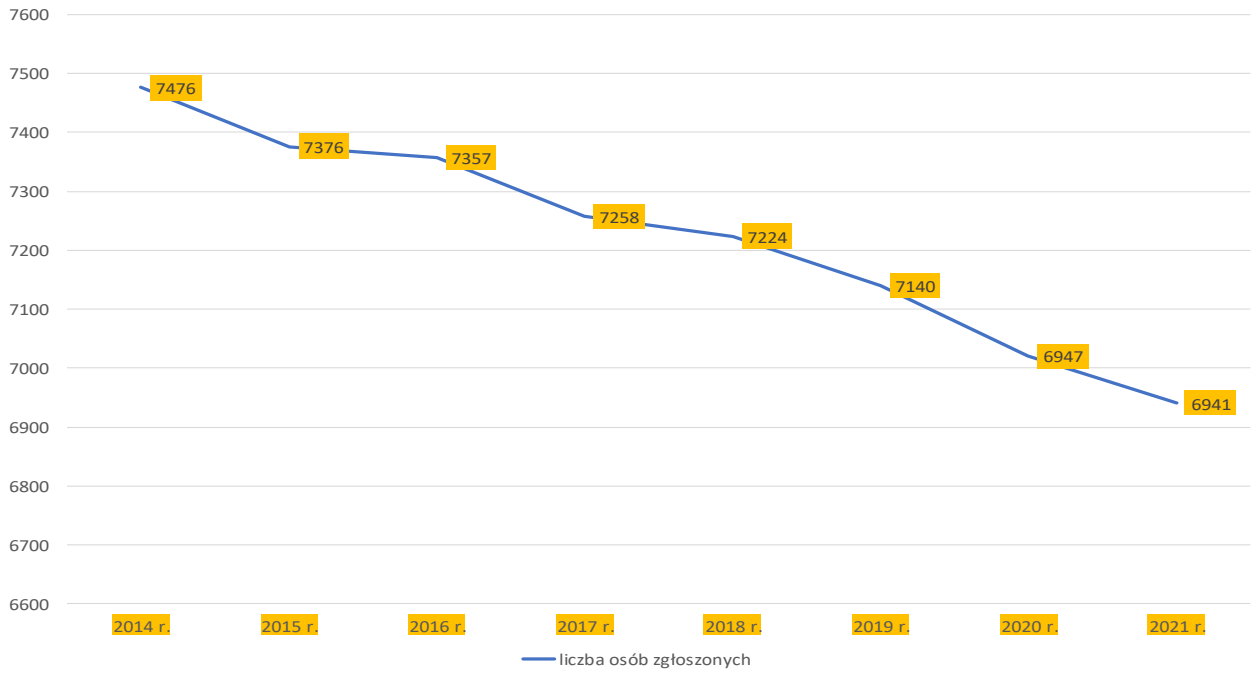
Koszty do których zaliczamy odbiór, unieszkodliwianie, odzysk oraz recykling odpadów to kwota 1 628 532,34 zł.

Dochód z tytułu wpłat mieszkańców należność główna w kwocie 2 122 280,82 zł, kary nałożone w kwocie 3 455,59 zł, koszty upomnienia w kwocie 4 598,01 zł, odsetki w kwocie 3 628,42 zł.

VI. Liczba mieszkańców

Na terenie gminy Jaraczewo zameldowanych jest na stałe 7 880 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2021 r.). Faktycznie mieszka 6 941 osób i wszystkie te osoby zostały objęte systemem gospodarki odpadami.

Liczba osób zgłoszonych w deklaracjach od początku funkcjonowania systemu:



Różnica między osobami zameldowanymi, a osobami wskazanymi w deklaracjach wynika z migracji ludzi związanej z pracą i nauką, co zostało zweryfikowane i jest na bieżąco kontrolowane.

VII. 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.

Stosownie do zapisów w art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g. analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g,, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Zgodnie z posiadanymi informacjami wszystkie nieruchomości zamieszkałe z terenu gminy zostały objęte systemem gospodarki odpadami komunalnymi, a zatem nie było konieczności podejmowania działań zmierzających do wszczęcia postępowania czy też wydania decyzji określającej wysokość opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych. Ponadto w ramach prowadzonych kontroli na bieżąco weryfikowana jest liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. W przypadku wątpliwości co do liczby zgłoszonych osób w deklaracji, a zamieszkałych na nieruchomości urząd wzywa właściciela do złożenia stosownych wyjaśnień.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Poniższe dane zostały sporządzone na podstawie sprawozdań złożonych przed podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Masa odpadów odebranych z terenu gminy Jaraczewo w 2021 r. wynosiła:

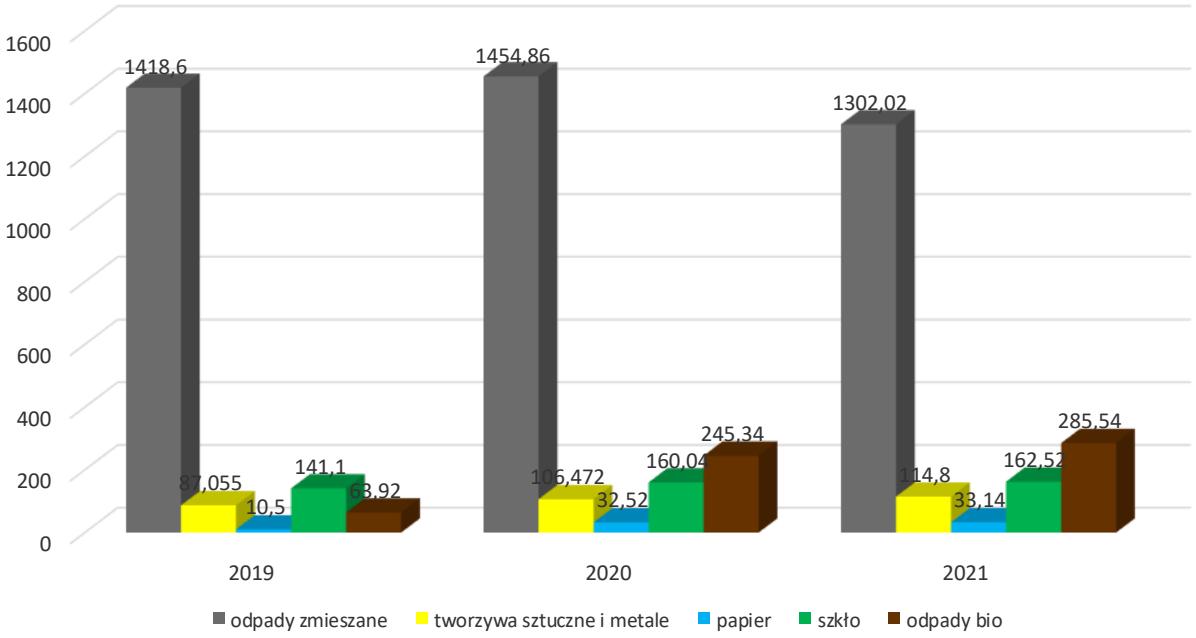
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1302,02 Mg,
- Opakowania z papieru i tektury – 33,14 Mg,
- Opakowania z tworzyw sztucznych – 114,80 Mg,
- Opakowania ze szkła – 162,52Mg,
- Odpady ulegające biodegradacji - bioodpady – 285,54 Mg,

Masa odpadów zebranych na PSZOK w 2021 r. wynosiła:

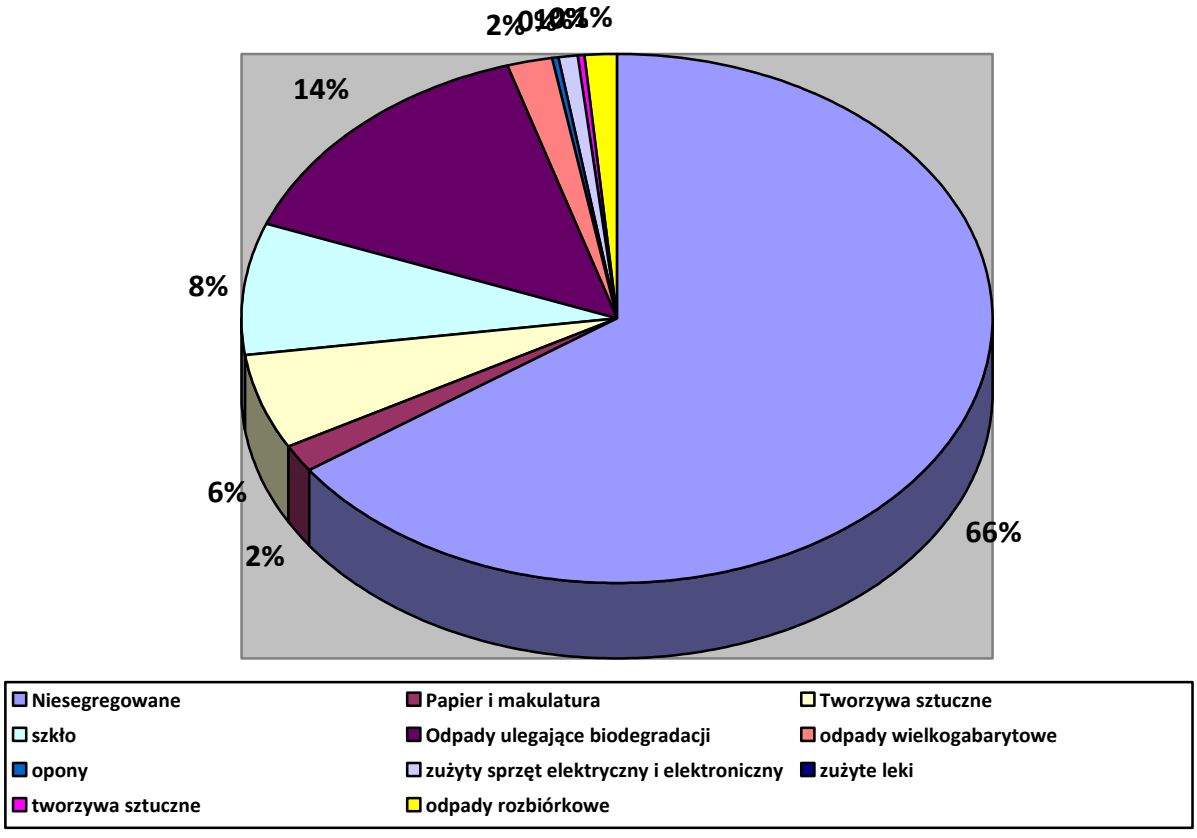
- Odpady wielkogabarytowe – 41,72 Mg,
- Opony – 4,42 Mg
- Zużyte sprzęt elektryczny i elektroniczny – 13,84 Mg,
- zużyte leki – 0,06 Mg,
- zużyte świetlówki – 0,06 Mg,
- tworzywa sztuczne – 5,44 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych – 1,22 Mg
- odpady budowlane gryz, beton, ceramika – 29,56 Mg,

- chemikalia i farby – 1,30 Mg,
- papier i makulatura 1,78 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji -4,04 Mg.

Masa (Mg) odbieranych odpadów komunalnych (podstawowych frakcji) w latach 2019-2021r.



Udział procentowy odpadów na terenie Gminy Jaraczewo w 2021 r.



Ponadto, z odpadów zmieszanych wysegregowano 79,0915 Mg odpadów przekazanych do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia lub przekazanych w tym celu innemu posiadaczowi odpadów:

- Opakowania z papieru i tektury – 37,8370 Mg,
- Opakowania z tworzyw sztucznych –4,1427 Mg,
- Opakowania z drewna – 0,6076 Mg
- Opakowania z metali – 22,0946 Mg,
- Opakowania wielomateriałowe – 1,9333 Mg,
- Opakowania ze szkła – 10,9092 Mg,
- Tekstylia – 0,2422
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 1,3249 Mg

Gmina zobowiązana jest do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu poszczególnych frakcji odpadów.

Zgodnie art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20 % za rok 2021.

Obliczenia w/w poziomu wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530). Gmina Jaraczewo osiągnęła wymagany wskaźnik na poziomie 22,19 %.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi max. 35 %, gmina Jaraczewo wykazała poziom 0,00 %, ponieważ instalacja do której trafiły odpady o kodzie 20 03 01, nie wykazała odpadów o kodzie 19 12 12 poddanych do składowania, tym samym udało się w pełni uzyskać wyznaczony cel.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi w [%] 64,54%

Z terenu Gminy Jaraczewo w roku 2021 odebrano 47,94 Mg odpadów budowlanych.

Dla roku 2021 uchylono Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) w sprawie poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Do osiągniecia wymaganych poziomów zobowiązani są również przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych w gminie Jaraczewo wpisani do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy.

W 2021 roku przedsiębiorstwo „ZGO-NOVA" Sp. z o.o. odbierało odpady z nieruchomości niezamieszkałych, z którymi miało podpisane indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych w ilości 133 sztuk. Przedsiębiorca uzyskał następujące wartości poziomów:

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania – 0 %
- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – 12,03 %, tym samym nie osiągnięto wymaganego poziomu.
- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 7,43 %.

IX. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2021 r. z terenu gminy Jaraczewo odebrano 1302,02 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, które w całości poddane zostały procesowi odzysku (R12 – Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1-R11).

Po sortowaniu albo mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odpadów nie przekazano nic do składowania do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o. o.- Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin (instalacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne).

Zgodnie ze sprawozdaniami złożonymi przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy odebrano:

- odpady zielone o kodzie 20 02 01 w ilości 4,04 Mg w całości poddano procesowi R3 w Zakładzie Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.- Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin (kompostownia odpadów zielonych oraz innych bioodpadów).
- odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 w ilości 281,500 Mg w całości poddano procesowi D8 w Zakładzie Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.- Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin (segment biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji tlenowej oraz stabilizacji beztlenowej).

X. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jaraczewo za 2021 r. została opracowana w celu dostarczenia niezbędnych informacji dla stworzenia bardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Wprowadzony system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w sposób poprawny, odpady odbierane są zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem, który został przygotowanym w oparciu o regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Jaraczewo. Zgłaszane problemy związane z gospodarką odpadami są na bieżąco rozpatrywane i rozwiązywane. Funkcjonujący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych spełnia swoje przeznaczenie i z roku na roku można zaobserwować coraz większe zainteresowania mieszkańców korzystających z możliwości nieodpłatnego oddania odpadów. Priorytetowym zadaniem dla gminy na lata następne jest prowadzenie kampanii edukacyjnej mieszkańców w celu racjonalnego gromadzenia i sortowania odpadów komunalnych oraz rozwój selektywnej zbiórki odpadów u źródła.