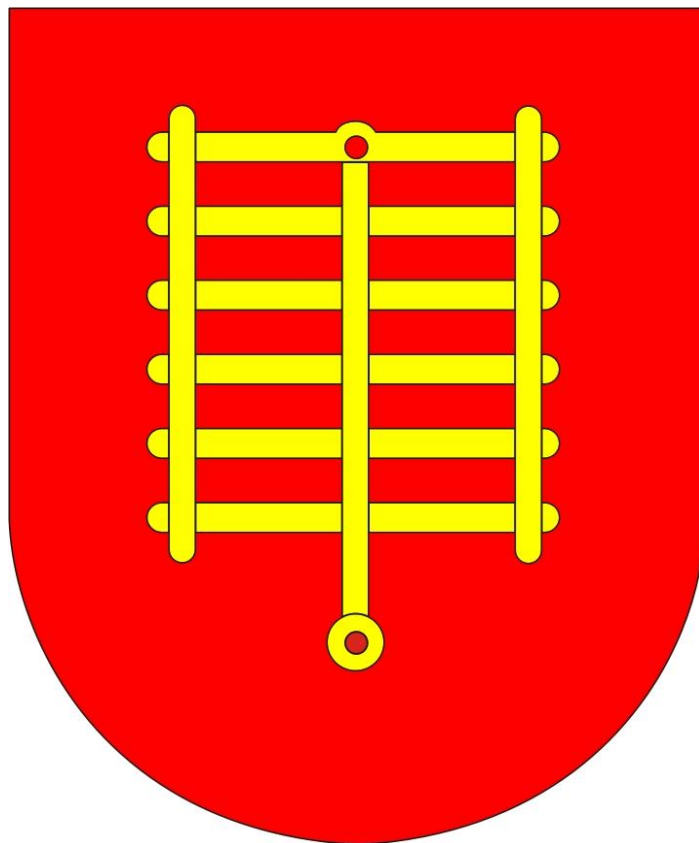




**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY JARACZEWO
ZA 2020 ROK**

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 2020 r. poz. 1439 z późn. 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.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Jaraczewo

W okresie od 1 stycznia 2020r. do 31 sierpnia 2020 r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Jaraczewo zajmowała się firma Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe TRANS-KOM Barbara Rajewska z siedzibą w Bogusławkach.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Dodatkowo odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane były za pomocą tzw. mobilnej zbiórki odpadów. W roku 2020 zwiększono częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zmieszanych w pojemnikach w okresie od kwietnia do października co dwa tygodnie oraz z taką samą częstotliwością odbierano po raz pierwszy odpady „bio” we workach, na które składają się odpady kuchenne oraz trawa, liście itp.

W okresie od 1 września 2020r. do 31 grudnia 2020 r. odbiorem odpadów komunalnych oraz odbiorem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych z terenu Gminy Jaraczewo zajmowała się firma „ZGO-NOVA” Sp. z o.o. z Jarocina.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi od września 2020 r. objęte są nieruchomości wyłącznie zamieszkałe. Natomiast nieruchomości niezamieszkałe są zobowiązane do podpisywania indywidualnych 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 2020 roku obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od 1 stycznia 9,00 zł od osoby przy segregacji odpadów oraz 18,00 zł od osoby w przypadku braku segregacji. Od 1 lutego 19 zł od osoby, w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 38,00 zł od osoby. Od 1 września 25,50 zł od osoby, w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 51,00 zł od osoby.

Od 1 stycznia do 31 sierpnia opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości niezamieszkałych była uzależniona od wielkości posiadanego pojemnika.

W zakresie edukacji ekologicznej przeprowadzono konkurs z nagrodami oraz wykonano ulotki i plakaty dotyczące funkcjonowania PSZOK-u. W ramach Porozumienia Międzygminnego, do którego należy Gmina Jaraczewo, uczestniczyliśmy w konkursie zbiórki surowców wtórnych „REGION CZYSTY NA 6”. Gmina Jaraczewo przy udziale Wykonawcy odbierającego odpady wykonała broszury informacyjne o tematyce ekologicznej oraz kolorowanki ekologiczne dla dzieci.

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 2020 r. poz. 797) 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 2020 wszystkie odpady komunalne z terenu gminy Jaraczewo na podstawie umowy na zagospodarowanie odpadów były bezpośrednio przekazywane do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania – „Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu” Witaszyczki, ul. 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. Do porozumienia przystąpiły następujące gminy:



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 oraz Rozdrażew.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2020 zakończono prace związane z budową Punktu Selektywnej Zbiórki przy współudziale środków UE. Wniosek o dofinansowanie złożony w dniu 14.12.2018 r., w ramach działania 4.2.1 WRPO 2014+, otrzymał dofinansowanie. Realizacja zadania przewidziana była na lata 2019/2020. W roku 2019 zostało przeprowadzone postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego w przedmiocie „Budowa PSZOK w Gminie Jaraczewo” w 2020 roku wykonano następujące zadania:

- budowa kontenerowego budynku socjalno-biurowego,
- budowa murów oporowych do rampy załadowniczej,
- utwardzenie terenu,

- postawienie bramy samonośnej wysięgnikowo zawieszanej nad wjazdem,
- ogrodzenie,
- wyposażenie PSZOK w kontenery.





Koszt inwestycji wyniósł 877 490,35 zł, w tym środki własne wyniosły 398 082,43 zł, a środki pochodzące z dofinansowania ze środków UE wyniosły 479 407,92 zł.

Otwarcie PSZOK-u nastąpiło w październiku 2020 r. Jest to specjalnie przystosowany i zorganizowany obiekt, w którym świadczy się usługę polegającą na przyjmowaniu od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi- selektywnie wysegregowanych odpadów na terenie gminy (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, a także zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe w postaci gruzu).

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 2020 r. z podziałem na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat przedstawiają się następująco:

Koszty do których zaliczamy odbiór, unieszkodliwianie, odzysk oraz recykling odpadów to kwota

1 472 409,44 zł.

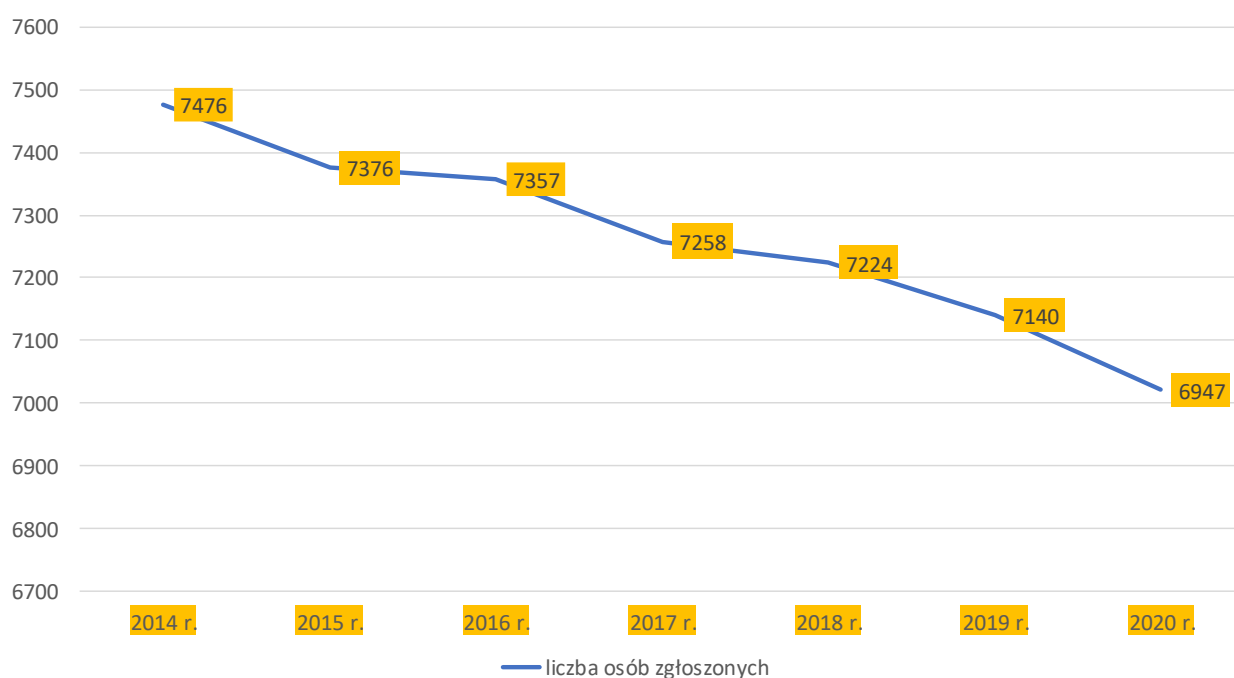
Dochód z tytułu wpłat mieszkańców należność główna w kwocie 1 782 425,82 zł, kary nałożone w kwocie 2 500,00 zł, koszty upomnienia w kwocie 4 481,80 zł, odsetki w kwocie 2 929,25 zł.

Nadpłata na dzień 31.12.2020 wyniosła 20 990,67 zł.

VI. Liczba mieszkańców

Na terenie gminy Jaraczewo zameldowanych jest na stałe 7 959 mieszkańców (stan na 31 grudnia 2020 r.). Faktycznie mieszka 6 947 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 sprawdzane.

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.

Według posiadanej wiedzy wszystkie nieruchomości zamieszkałe zostały objęte systemem gospodarki odpadami komunalnymi, a zatem nie było konieczności podejmowania żadnych działań.

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.

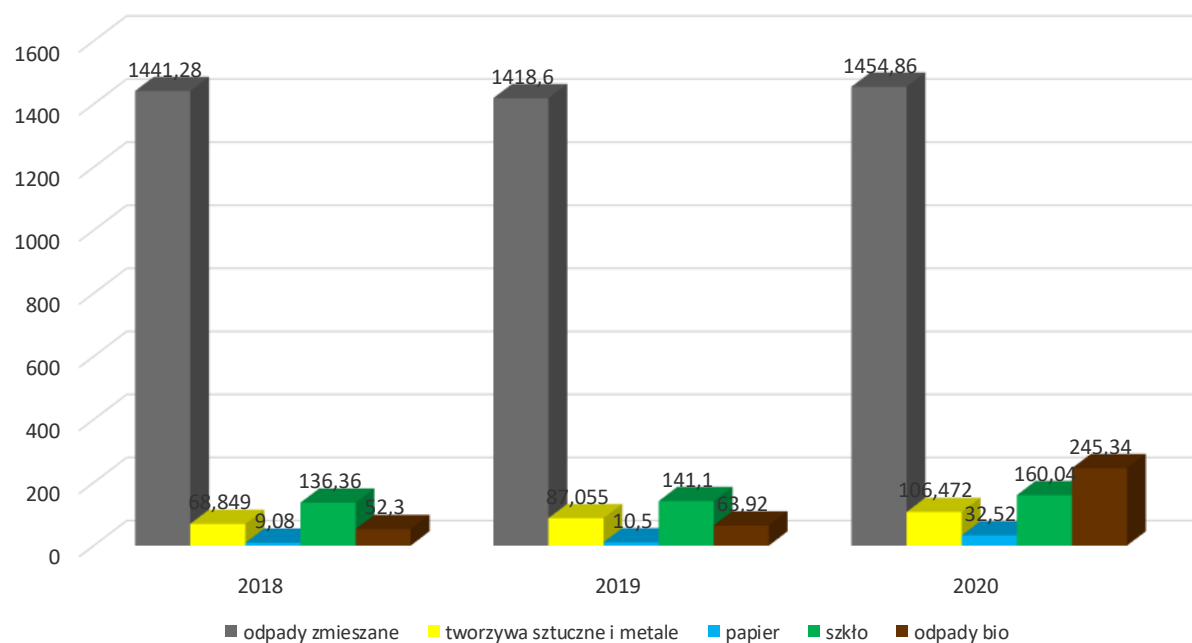
Masa odpadów odebranych z terenu gminy Jaraczewo w 2020 r. wynosiła:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1454,86 Mg,
- Opakowania z papieru i tektury – 32,52 Mg,
- Opakowania z tworzyw sztucznych – 106,472 Mg,
- Opakowania ze szkła – 160,04 Mg,
- Odpady ulegające biodegradacji - bioodpady – 245,34 Mg,
- Odpady wielkogabarytowe – 26,78 Mg,
- Urządzenia zawierające freony – 2,60 Mg,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 3,24 Mg,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – 2,98 Mg
- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 16,28 Mg,
- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 17,14 Mg,
- Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 34 – 0,185 Mg,
- Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 20 01 32 - 0,04 Mg

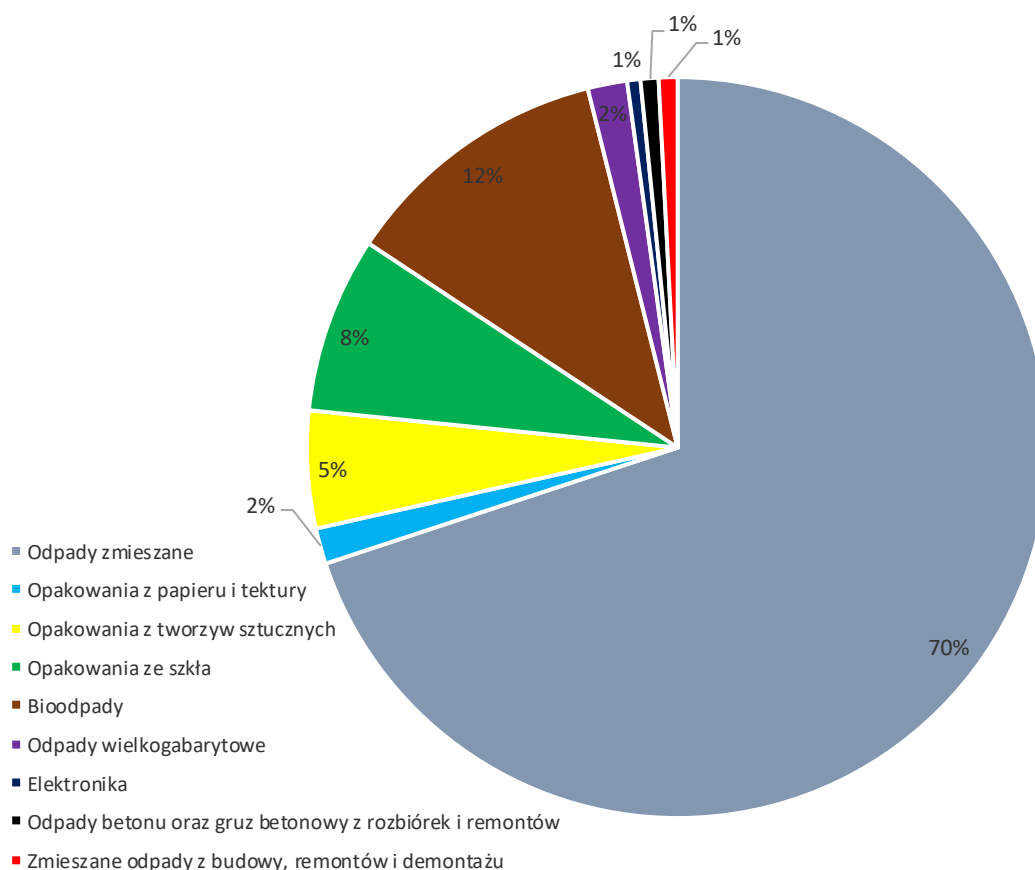
Masa odpadów zebranych na PSZOK w 2020 r. wynosiła:

- Odpady wielkogabarytowe – 9,02 Mg,
- Opony – 1,46 Mg
- Urządzenia zawierające freony – 1,08 Mg,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 0,82 Mg,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – 1,30 Mg

Masa (Mg) odbieranych odpadów komunalnych (podstawowych frakcji) w latach 2018-2020r.



Udział procentowy odpadów na terenie Gminy Jaraczewo w 2020 r.



Ponadto, z odpadów zmieszanych wysegregowano 54,1916 Mg odpadów przekazanych do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia lub przekazanych w tym celu innemu posiadaczowi odpadów:

- Opakowania z papieru i tektury – 18,7156 Mg,
- Opakowania z tworzyw sztucznych – 3,582 Mg,
- Opakowania z metali – 17,846 Mg,
- Opakowania wielomateriałowe – 4,2281 Mg,
- Opakowania ze szkła – 9,8199 Mg.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2020 r. wynosił min. 50%. Osiągnięty przez gminę Jaraczewo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł 36,77 %, tym

samym nie udało się uzyskać wyznaczonego celu.

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 0,0%, 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 powinien wynieść nie mniej niż 70%, gmina Jaraczewo osiągnęła poziom 48,71%, tym samym nie udało się uzyskać wyznaczonego celu.

Do osiągnięcia 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 2020 roku przedsiębiorca „ZGO-NOVA” Sp. z o.o. odbierał odpady z nieruchomości niezamieszkałych, z którymi podpisał indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych w ilości 109 sztuk. Przedsiębiorca uzyskał następujące wartości poziomów:

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania – 0 %
- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 17,49 %, tym samym nie osiągnięto wyznaczonego poziomu.
- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 48,71%, tym samym nie osiągnięto wyznaczonego poziomu.

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 2020 r. z terenu gminy Jaraczewo odebrano 1454,86 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. 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 1,58 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 243,76 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 2020 r. została opracowana w celu dostarczenia niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Wprowadzony system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie, odpady odbierane są zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem, zgłaszane problemy są na bieżąco rozwiązywane, Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych spełnia swoje przeznaczenie i mieszkańcy chętnie z niego korzystają. Priorytetowym zadaniem dla gminy na lata następne jest prowadzenie kampanii edukacyjnej mieszkańców w celu racjonalnego gromadzenia i sortowania odpadów komunalnych.