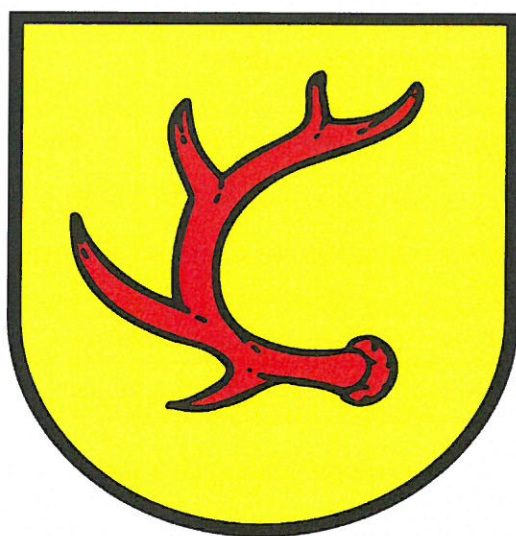


GMINA TRZEBIEL



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI ZA ROK 2019**

Trzebiel, dnia 26.04.2020 r.

I Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Trzebiel, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna przeprowadzenia analizy.

Podstawą przeprowadzenia poniższej analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w związku z art. 9^{tb} ustawy z dnia 13 września 1996 r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2019 poz. 2010 ze zm.).

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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,

sporządza się corocznie w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Dokument podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

II. 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.

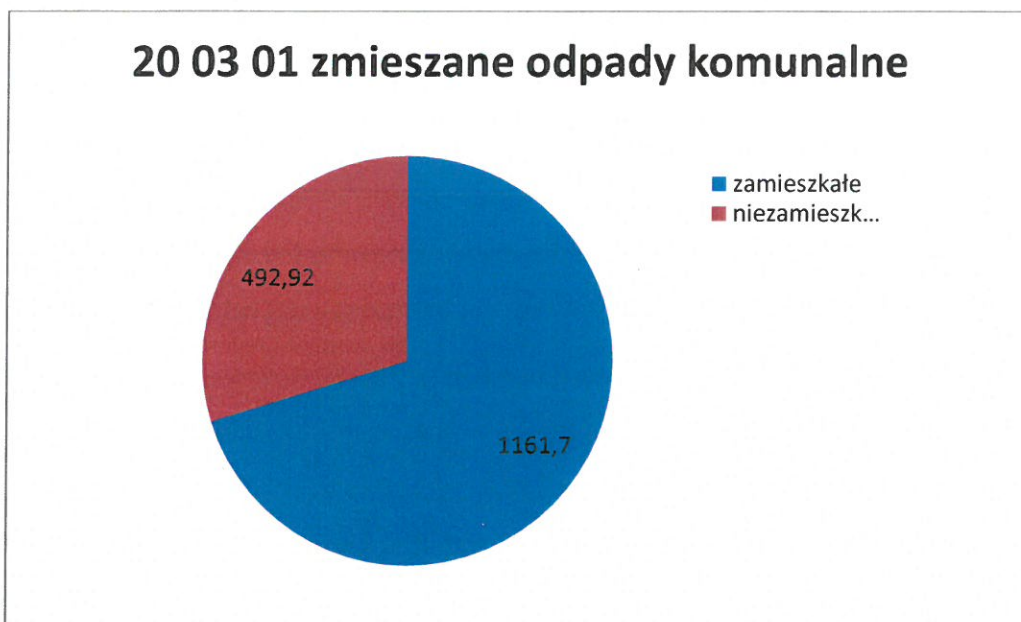
Gmina Trzebiel posiada 3,69 % udziałów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Marszowie i tym samym wykonuje obowiązek określony w art. 3 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.) dotyczący zapewnienia budowy i eksploatacji wspólnie z innymi gminami regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zakład Zagospodarowania Odpadów jest spółką, w której 100% udziałów objęły gminy z powiatów żarskiego, zagańskiego i krośnieńskiego oraz Łużycki Związek Gmin.

Odpady zmieszane i pozostałości z sortowania zebrane z nieruchomości zamieszkałych w całości poddawane były procesom mechanicznego przetwarzania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie, który stanowi Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla obsługi regionu.

Łącznie w 2019 roku na terenie gminy zebrano 1 654,62 Mg zmieszanych odpadów komunalnych zmieszanych, z czego:

- 1 161,70 Mg odebrano z nieruchomościach zamieszkałych;
- 492,92 Mg odebrano z nieruchomości niezamieszkałych.

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych na terenie gminy Trzebiel



III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

IV. 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.

W 2019 r. odbiór odpadów realizowało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą przy ul. Wrocławskiej 3 w Lubsku. Wynagrodzenie za wywóz odpadów za okres 01.01.2019 r. do 31.12.2019 roku wyniósł **460 080,00 zł**.

Rozliczenie z podmiotem odbierającym następowało na podstawie miesięcznych faktur, wystawionych na kwotę ryczałtową **38 340,00 zł brutto**.

Zebrane zmieszane odpady komunalne zagospodarowywane były w sortowni odpadów Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Żarach. Cena zagospodarowania 1 Mg odpadów zmieszanych zgodnie z zawartą umową z instalacją wynosiła w okresie od stycznia 2019 r., do marca 2019 r., **272,00 zł/Mg netto (293,76 zł brutto)** oraz **220,00 zł/Mg netto (237,60 zł brutto)** za bioodpady, natomiast w okresie od kwietnia 2019 r., do grudnia 2019 r., cena za 1 Mg odpadów zmieszanych wynosiła **330,00 zł/Mg netto (356,40 zł brutto)** oraz **220,00 zł/Mg netto (237,60 zł brutto)** za bioodpady.

Łącznie do ZZO Sp. z o.o. Żary zapłacono za okres 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. kwotę **405 721,39 zł**.

W ramach selektywnej zbiórki zebrano **61,00 kg** przeterminowanych leków, za których transport i utylizację zapłacono kwotę **654,80 zł brutto**.

W 2019 r. w ramach selektywnej zbiórki u źródła zebrano łącznie:

- **12,86 Mg**-opakowań z papieru i tektury,
- **103,60 Mg** - opakowań z tworzyw sztucznych i metali
- **75,80 Mg** - opakowań ze szkła,
- **50,26 Mg** –odpady ulegające biodegradacji.

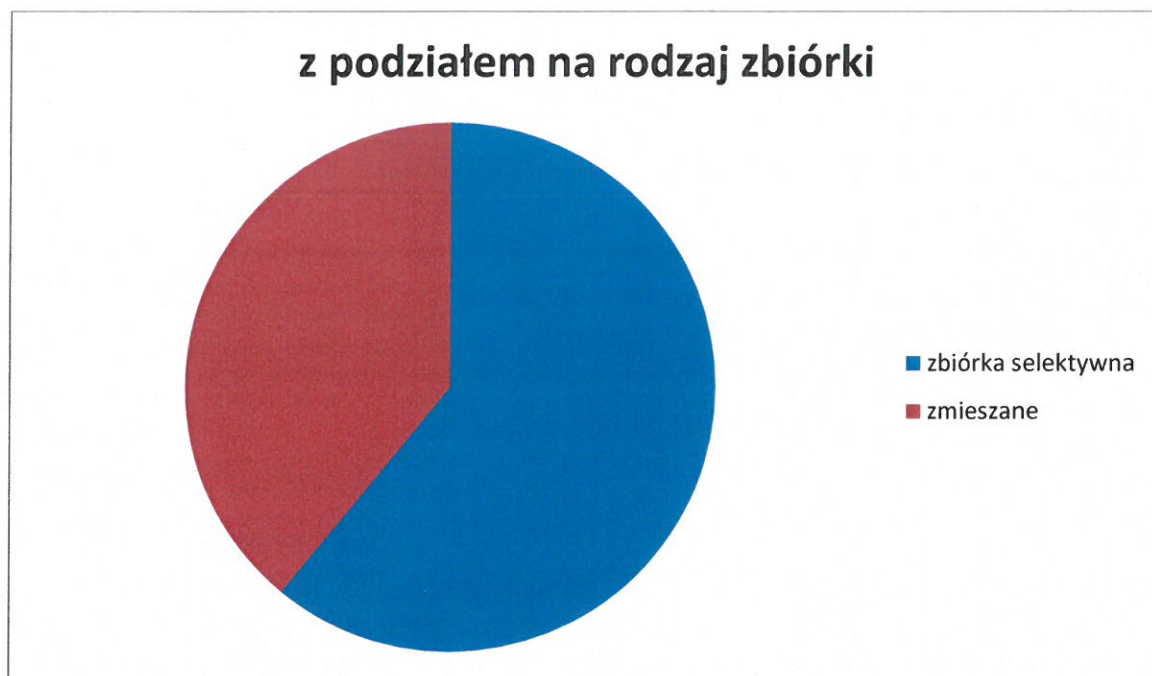
Gmina nie ponosi kosztów zagospodarowania odpadów selektywnie zebranych, tj.:

- opakowania z papieru i tektury
- opakowania z tworzyw sztucznych
- opakowania z metali
- opakowań ze szkła

Łączna wydatkowana kwota na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wyniosła:
865 801,39 zł.

V. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2019 r. wynosiła **4 641** osób. Osoby deklarujące selektywną zbiórkę odpadów stanowią **2 829** osoby, pozostałe **1 812** osoby nie segregują odpadów.



Na podstawie deklaracji określających wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wydanych decyzji określających wysokość tej opłaty osoby objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami zamieszkują w 1 950 budynków z czego 1175 nieruchomości deklaruje selektywną zbiórkę odpadów.

VI. 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

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy zobowiązani są do posiadania umowy na wywóz odpadów komunalnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

W 2019 r. nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie pozbywania się odpadów stałych przez podmioty, które nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy. Na dzień 31 grudnia 2018 roku w gminnej ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych widnieje 80 umów.

VII Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

1. W 2019 roku na terenie gminy Trzebiel zebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

20 03 01	nie segregowane zmieszane odpady komunalne	1 471,62
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	155,36
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	103,60
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	15,96
15 01 07	opakowania ze szkła	75,80
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	133,06
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	50,26

W 2019 roku zebrano i zmagazynowano na PSZOK-u w Trzebielu następujące ilości odpadów:

16 01 03	zużyte opony	8,9
17 01 02	gruz ceglany	37,5
15 01 07	opakowania ze szkła	5,3
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	79,5
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	34,5
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1,7
20 01 03	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,7

W 2019 roku na terenie gminy Trzebiel wytwarzane odpady komunalne podlegały segregacji u źródła na cztery frakcje:

- opakowania szklane – raz w miesiącu,
- papier i tektura – raz na kwartał,
- opakowania z tworzyw sztucznych – raz w miesiącu,
- odpady ulegające biodegradacji – raz w miesiącu,
- odpady wielkogabarytowe – raz w roku.

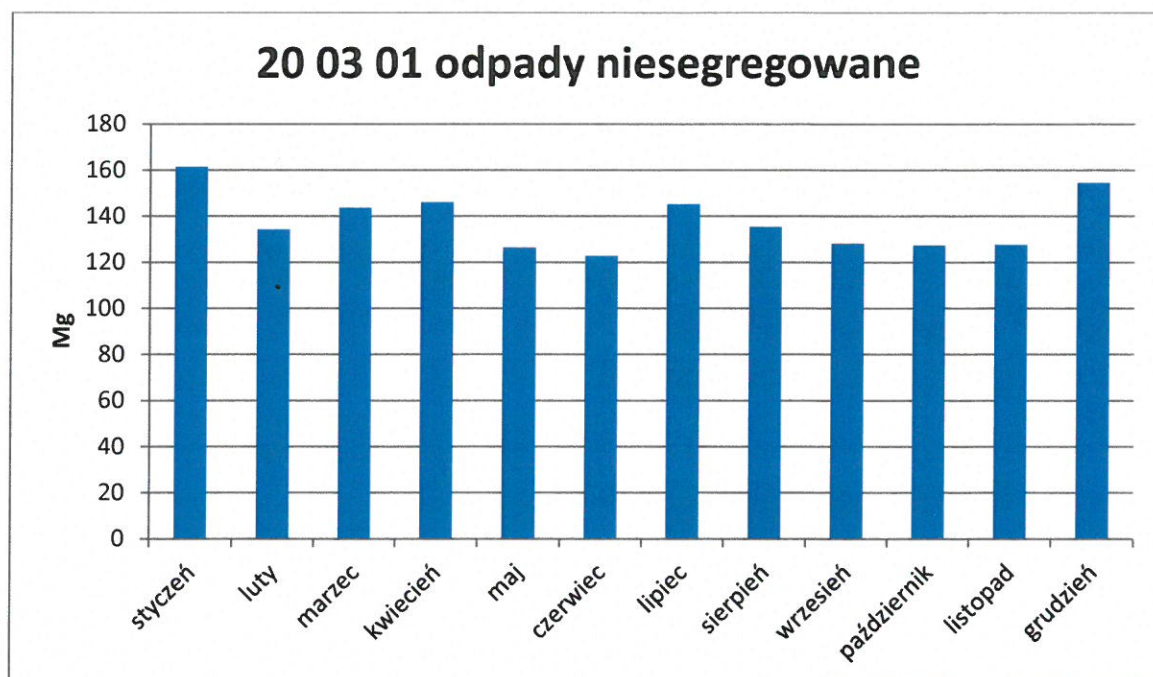
Wytworzone odpady budowlane i rozbiórkowe odebrane zostały bezpośrednio z terenów nieruchomości na zlecenie podmiotów realizujących roboty budowlane.

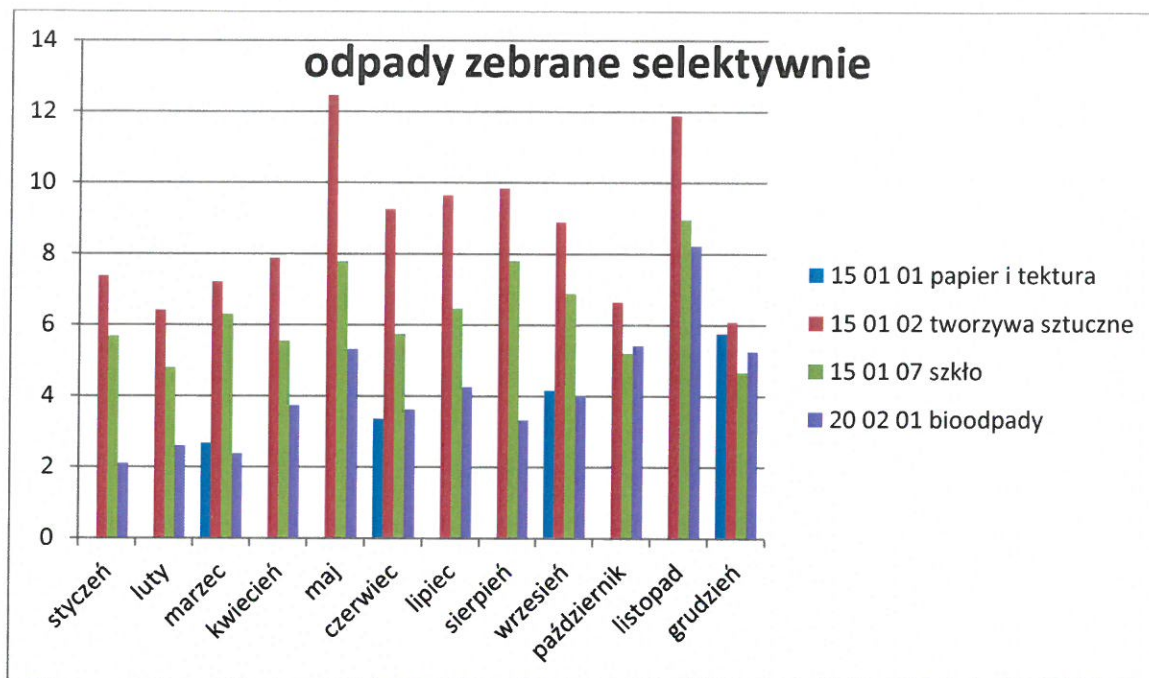
Inne odpady nie ulegające biodegradacji stanowią odpady zebrane z placów, ulic oraz pozostałych nieruchomości gminnych.

W trybie ciągłym można pozbywać się odpadów wielkogabarytowych i problemowych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanych w Trzebielu.

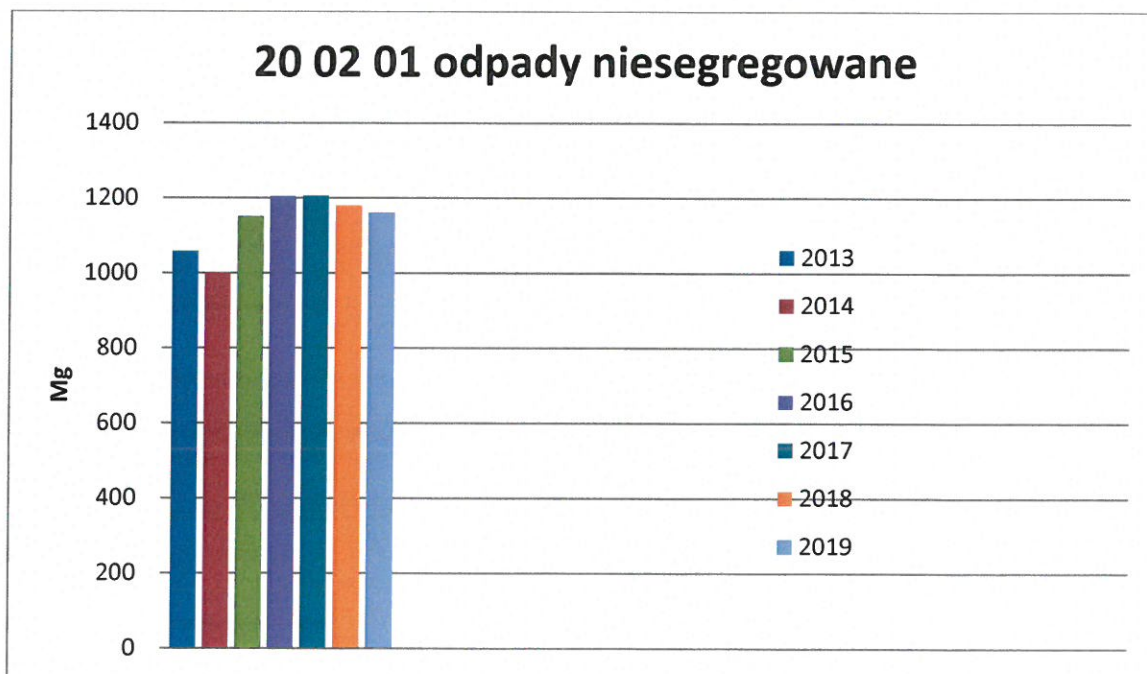
Łącznie w PSZOK-u zebrano 173,1 Mg odpadów, z czego 33,78 Mg przekazano do Zakładu Gospodarowania Odpadów w Marszowie celem poddania procesom odzysku lub unieszkodliwienia, pozostałe 139,32 Mg zmagazynowano.

2. Ilość zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio z terenu nieruchomości w poszczególnych miesiącach roku 2019 prezentują poniższe wykresy:

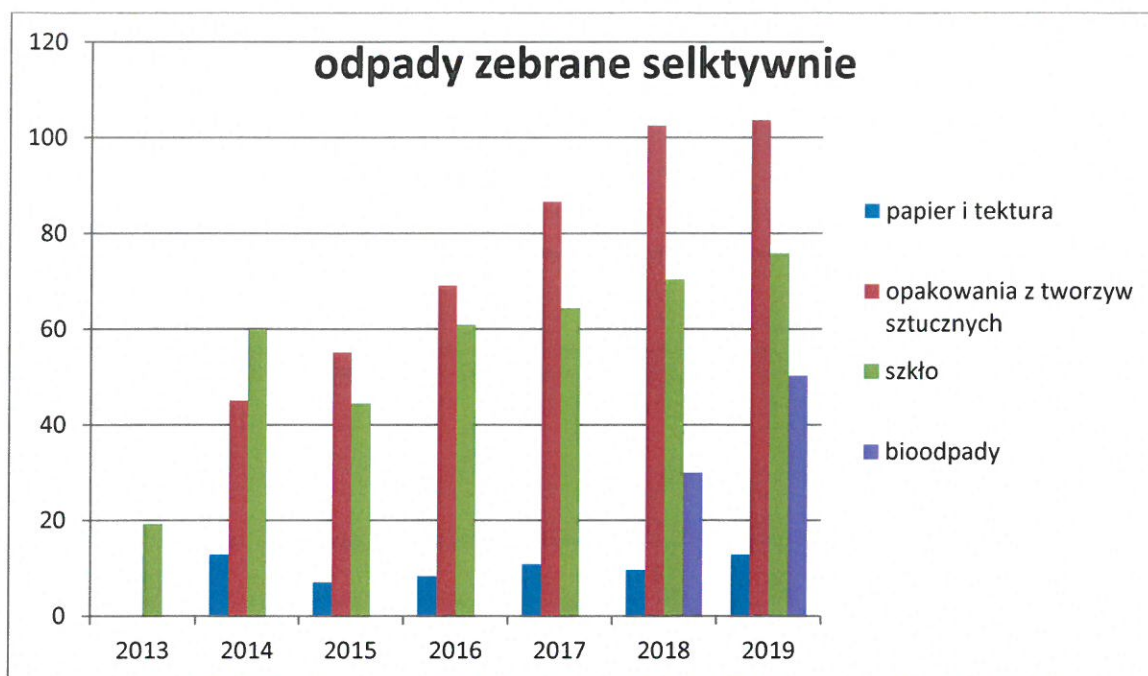




3. Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenów nieruchomości zamieszkałych w poszczególnych latach, począwszy od roku 2013 przedstawiają poniższe wykresy:



W 2019 r., odnotowaliśmy niewielki spadek masy odpadów zmieszanych w porównaniu do lat 2017-2018.



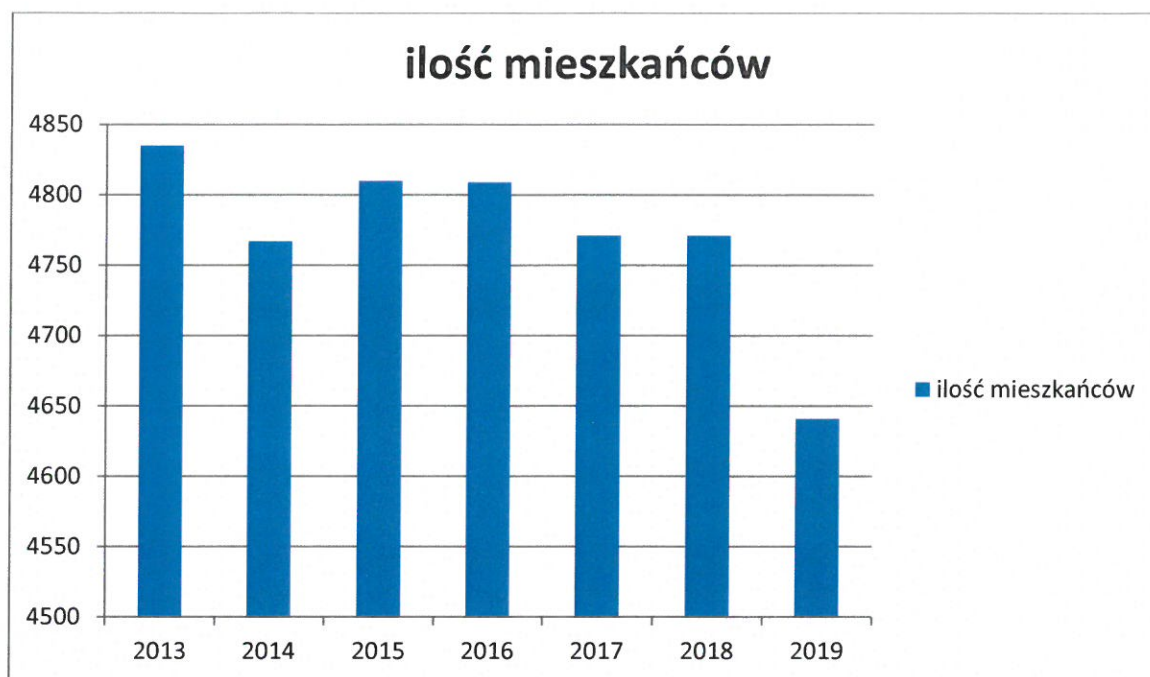
Zewidencjonowane dane wykazują, iż jedynie w 2014 roku odnotowano spadek masy zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do roku poprzedniego. W latach 2015 i 2017 odnotowano wzrost masy zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenów nieruchomości. W 2019 roku nie odnotowano wzrostu ilości zebranych odpadów komunalnych zmieszanych porównując do roku poprzedniego.

Jak wynika z wykresu obrazującego selektywną zbiórkę odpadów w poszczególnych latach corocznie następuje wzrost ilości odpadów zebranych selektywnie.

Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca objętego gminnym systemem gospodarki odpadami w poszczególnych latach przedstawia się następująco:

- w 2013 roku (4835 osób) tj. 219 kg na osobę,
- w 2014 roku (4 767 osób) tj. 210 kg na osobę,
- w 2015 roku (4 810 osób) tj. 239 kg na osobę;
- w 2016 roku (4 809 osób) tj. 251 kg na osobę,
- w 2017 roku (4771 osób) tj. 253 kg na osobę,
- w 2018 roku (4771 osób) tj. 253 kg na osobę,
- w 2019 roku (4 641 osób) tj. 250 kg na osobę.

Ilość osób w systemie w poszczególnych latach:



VIII 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.

Łącznie w 2019 roku na terenie gminy zebrano 1654,62 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego 1 161,70 Mg zebrano z terenów zamieszkałych.

Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 zostały w całości poddane procesom przetwarzania Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie.

W wyniku obróbki otrzymano następujące odpady o kodach:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	proces	zamieszkałe	niezamieszkałe	razem
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	1,57	0,68	2,25
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R5	3,86	1,7	5,56
15 01 04	Opakowania z metali	R4	12,12	5,04	17,16
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	R5	2,71	1,00	3,71
15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	38,04	16,60	54,2
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	D13	232,16	105,82	337,98
19 12 12	Inne odpady(w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 12 12 11 (frakcja 0-80)	D8	853,82	354,66	1208,48
19 05 99*	Inne niewymienione odpady (stabilizat)	D5	67,06	27,61	947,67
	RAZEM		1 211,34	513,11	2 577,01

*-wytworzone z masy odpadów o kodzie 19 12 12

IX Podsumowanie

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebiel w 2019 r. funkcjonował prawidłowo.

Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Priorytetowym zadaniem na lata następne jest wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów u źródła na każdej nieruchomości zamieszkałej. Ograniczenie nieruchomości prowadzących nieprawidłową zbiórkę odpadów komunalnych poprzez systematyczne kontrole i edukację ekologiczną. Ma to na celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

z up. WÓJTA
mgr Justyna Mazur-Franczak
Sekretarz Gminy