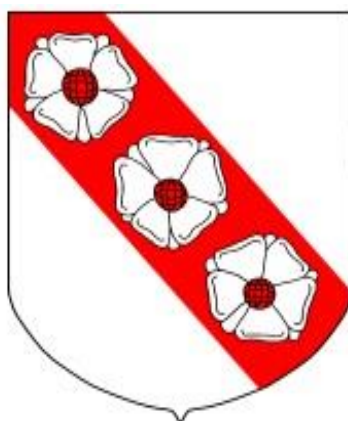


**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Rogóżno za 2021 rok**



Rogóżno, kwiecień 2022 r.

WSTĘP

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rogóźno za 2021 rok.

Gmina Rogóźno położona jest w północnej części województwa kujawsko-pomorskiego, w powiecie grudziądzkim. Zajmuje obszar o wielkości 11 570 ha, granicząc z miastem Grudziądz oraz gminami: Grudziądz, Łasin, Gruta oraz Sadlinki i Gardeja w województwie pomorskim. Gmina składa się z następujących miejscowości: Białochowo, Budy, Bukowiec, Gubiny, Jamy, Kłódka, Rogóźno, Rogóźno-Zamek, Skurgwy, Sobótka, Szembruczek, Szembruk, Zarośle.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy;
- rocznego sprawozdania Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- innych dostępnych danych i opracowań mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Rogóźno.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami sporządzana jest zgodnie z art. 3 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
 - potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
 - koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
 - liczbę mieszkańców;
 - liczbę właścicieli nieruchomości, którzy w 2021 r. 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku

Od dnia 1 lipca 2013 roku gminy przejęły odpowiedzialność za odpady, prawidłowe funkcjonowanie systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowywania ich zgodnie z obowiązującymi przepisami. Działania gminy w zakresie gospodarki odpadami opierają się głównie na przepisach ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rogóżno (Uchwała nr XXVII/156/2017 Rady Gminy Rogóżno z dnia 24 października 2017 roku)

- Uchwała Nr XXIX/187/2021 Rady Gminy Rogóżno z dnia 14 lipca 2021 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

- Uchwała nr XXIX/186/2021 Rady Gminy Rogóżno z dnia 14 lipca 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty;

- Uchwała nr XVII/157/2017 Rady Gminy Rogóżno z dnia 24 października 2017 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

- Uchwała nr XXX/183/2018 Rady Gminy Rogóżno z dnia 13 lutego 2018 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rogóżno;

Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia obowiązku odbioru odpadów z terenu nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. W związku z tym właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek podpisania indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych powstałych wskutek prowadzenia działalności z uprawnionym podmiotem, tj. przedsiębiorstwem wpisanym

do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Rogóżno.

W okresie od 1 stycznia 2021 roku do 30 czerwca 2021 roku usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczył Zakład Wielobranżowy „WIAZAR” Menard Wiesław, Wielki Komorsk, ul. Warlubska 17, 86-160 Warlubie. Wyboru wykonawcy dokonano na podstawie przeprowadzonego w listopadzie 2019 roku postępowania przetargowego, do którego przystąpiły 3 podmioty. W okresie od 1 lipca 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o. o., ul. Cegielniana 4, 86-318 Grudziądz Wyboru wykonawcy dokonano na podstawie przeprowadzonego w kwietniu 2021 r. postępowania, do którego przystąpiły 3 podmioty. Przez cały rok mieszkańcy eksploatowali pojemniki podstawione przez w/w firmy.

Na terenie gminy Rogóżno nie został zorganizowany stały punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W zamian zostały zorganizowane dwie zbiórki mobilne (wiosną i jesienią) takich odpadów jak: odpady wielkogabarytowe, opony od samochodów osobowych, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady budowlane pochodzące z drobnych remontów. Wykonawca został zobowiązany do odebrania i zagospodarowania w/w odpadów w każdej ilości. Przetерminowane leki z gospodarstw domowych można wrzucać do pojemników ustawionych w Rogóżnie w Gminnym Ośrodku Zdrowia. W budynku urzędu, w szkołach i niektórych sklepach znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

Segregacja odpadów

Na terenie gminy w 2021 roku funkcjonował system segregacji odpadów polegający na gromadzeniu w pojemnikach ustawionych przy posesjach następujących frakcji odpadów:

- papier i tektura – pojemnik w kolorze niebieskim;
- tworzywa sztuczne i metale – pojemnik w kolorze żółtym;
- szkło – pojemnik w kolorze zielonym;
- odpady ulegające biodegradacji – pojemnik w kolorze brązowym;
- pozostałe odpady komunalne

W 2021 roku wszyscy mieszkańcy spełnili obowiązek wynikający z art. 5 ust. 1 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i gromadzili odpady w sposób selektywny.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Gmina Rogóźno nie posiada instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z powyższym Gmina Rogóźno nie ma możliwości zagospodarowania tych odpadów. Zagospodarowaniem odpadów zajmują się firmy odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 - 2028 Gmina Rogóźno należy do Regionu Tucholsko –Grudziądzkiego, dla którego funkcjonują 3 instalacje do przetwarzania odpadów:

- Bładowo
- Sulnówko
- Zakurzewo

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady biodegradowalne zebrane z terenu gminy przekazywane były w 2021 roku do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Zakurzewie.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Na 2021 rok nie zaplanowano żadnych zadań inwestycyjnych w tym zakresie.

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

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2021 roku do 31 lipca wynosiła 16,50 zł za osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Podwyższona stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 33,00 zł za osobę miesięcznie i miała zastosowanie w sytuacji, gdy właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Od 1 sierpnia 2021 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 22,00 zł za osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób

selektywny. Podwyższona stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 66,00 zł za osobę miesięcznie i ma zastosowanie w sytuacji, gdy właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny. Wprowadzono również zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 1,00 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkujejącą nieruchomość.

Szczegółowy wykaz kosztów związanych z gospodarką odpadami przedstawia poniższa tabela.

| Wyszczególnienie | Poniesione wydatki |
|---|---------------------------|
| Odbiór przeterminowanych leków | 1 064,88 zł |
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych za 2021 (faktury za miesiące 01-12/2021) | 763 616,16 zł |
| Pozostałe koszty administracyjne (wynagrodzenie, zakup materiałów, druki, szkolenia, koszty egzekucyjne, koszty przesyłek itp.) | 59 434,91 zł |
| RAZEM: | 823 051,07 zł |

Koszty gospodarowania odpadami przez gminę pokrywane są z opłat, które wnoszą właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy.

Na dzień 31.12.2021 r. opłaty kształtowały się następująco:

- Przypis opłaty na 2021 rok - 792 101,50 zł;
- Wpłaty w 2021 roku - 743 231,83 zł
- w tym wpłaty na zaległości z lat 2013-2020 25 665,57 zł;
- Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r. - 7 024,20 zł (188 osób);
- Zaległości na dzień 31.12.2021 r.- 126 847,11 zł (281 osób).

Kwota zrealizowanych dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do jej wymiaru za 2021 rok wyniosła 90,59 % i jest wyższa w stosunku do roku 2020 o 2,32 %.

Do osób, które zalegały z opłatami wysyłane były upomnienia. W 2021 roku wysłano 197 upomnień na kwotę 67 734,21 zł. Część podatników dokonywała wpłat po otrzymaniu upomnienia.

5. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie gminy na dzień 31.12.2021 roku wynosiła 4097 osoby. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ostatnim dniu kalendarzowym 2021 roku gminę zamieszkiwało 3479 osób (na koniec 2020 roku było 3580 osób). Zanotowano niewielki spadek liczby mieszkańców wynikający ze złożonych deklaracji. Różnica między ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, że wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkuje poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. W 2021 roku zarejestrowano 41 deklaracji oraz przyjęto 178 deklaracji zmieniających deklarację pierwotną.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy w 2021 r. nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1

Na terenie Gminy Rogóżno w 2021 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Zgodnie ze sprawozdaniami składanymi do urzędu przez podmioty zajmujące się odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Rogóżno w 2021 roku zebrano 1072,39 Mg (ton) odpadów komunalnych oraz 72,50 kg przeterminowanych leków.

W tabeli poniżej wyszczególniono rodzaje i ilości zebranych odpadów w latach 2018-2021

| Kod i rodzaj odpadów | Ilość zebranych odpadów w 2018 r. (Mg) | Ilość zebranych odpadów w 2019 r. (Mg) | Ilość zebranych odpadów w 2020r. (Mg) | Ilość zebranych odpadów w 2021 r. (Mg) |
|---|---|---|--|---|
| 20 03 01 Niesegregowane odpady komunalne | 622,320 | 626,940 | 619,2700 | 678,8100 |
| 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach grupach | 0 | 1,010 | 0 | 0 |
| 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych | 90,010 | 90,450 | 115,7400 | 82,2100 |
| 15 01 07 Opakowania ze szkła | 62,840 | 80,480 | 83,0800 | 75,3500 |
| 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury | 7,472 | 13,605 | 13,4300 | 12,5400 |
| 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 133,110 | 127,630 | 159,5200 | 0 |
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji | 6,770 | 32,100 | 37,6700 | 171,4700 |
| 20 01 36 i 20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 4,210 | 3,650 | 4,6700 | 3,7700 |
| 20 01 23 Urządzenia zawierające freony | 0 | 0,400 | 1,5000 | 2,2000 |
| 16 01 03 Zużyte opony | 3,110 | 8,700 | 6,2200 | 11,1600 |
| 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe | 13,300 | 19,510 | 23,4500 | 26,8900 |
| 17 09 04 Odpady z budowy, remontów, demontażu, rozbiórek | 1,380 | 5,520 | 7,2100 | 7,9900 |
| RAZEM: | 944,522 | 1009,995 | 1071,7600 | 1072,3900 |

Powyższe zestawienie pokazuje, że ogólna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy nie uległa dużej zmianie w stosunku do roku 2020.

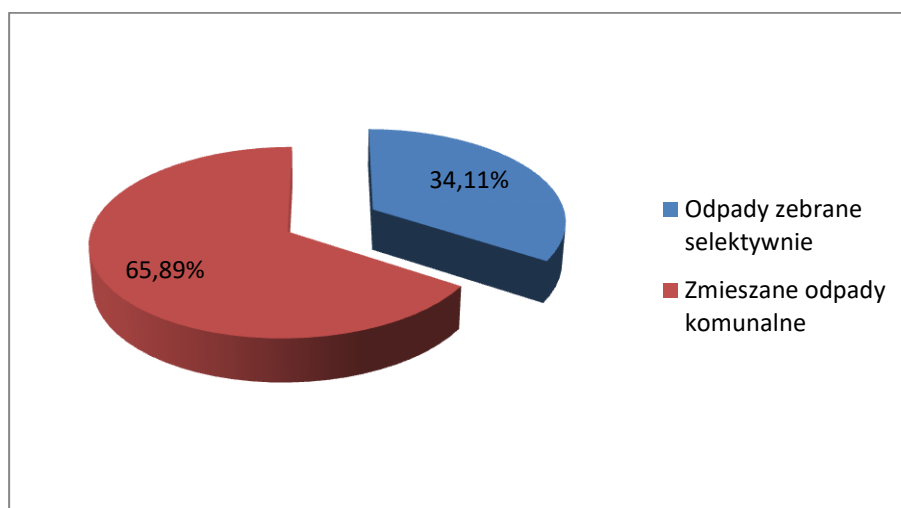
W tabeli poniżej przedstawiono poszczególne poziomy odzysku, jakie Gmina Rogóżno osiągnęła w 2021 roku.

| | Osiągnięty przez Gminę Rogóżno w 2021 r. | Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2021 r. |
|--|--|--|
| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania | 0,42 % | max. 35 % |
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych | 31,65 % | min. 20 % |

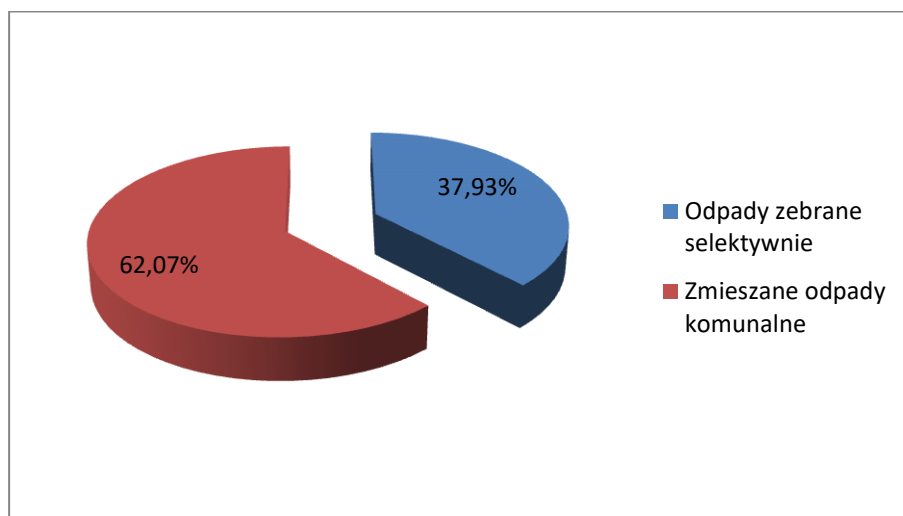
Gmina za 2021r .nie musiała wyliczać poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W tym roku wymagane było wyłącznie podanie ilości odpadów.

Wykresy poniżej obrazują, jak kształtował się udział procentowy odpadów zebranych w sposób selektywny w ogólnej ilości zebranych odpadów na terenie gminy, w poszczególnych latach funkcjonowania systemu.

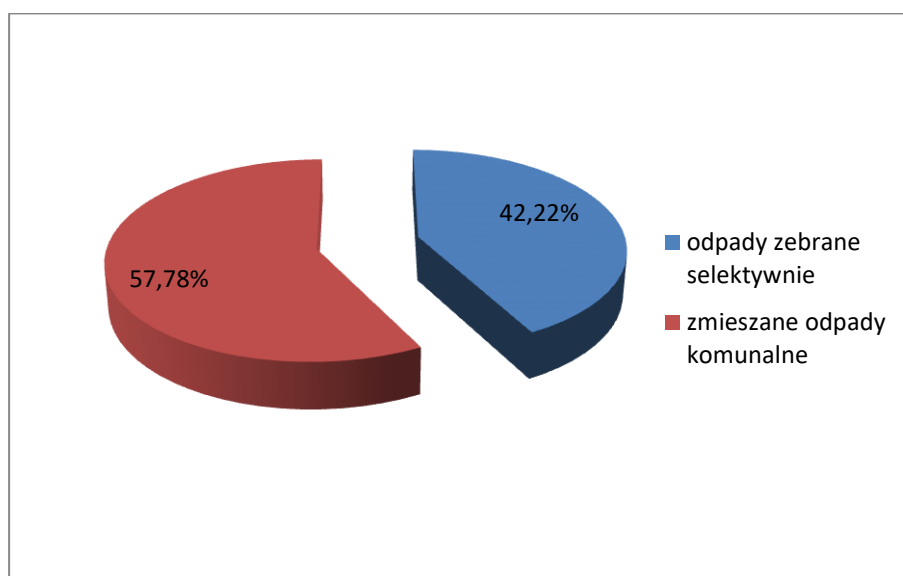
2018 rok



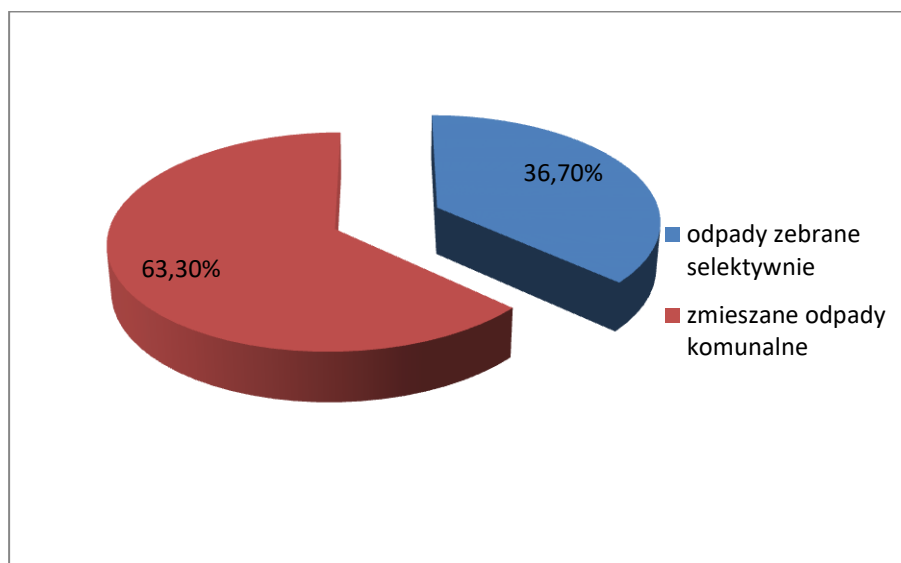
2019 rok



2020 rok



2021 rok



8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami podmiotów zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów z terenu gminy w 2021 roku z terenu gminy zebrano łącznie 1072,39 Mg odpadów. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 678,81 Mg zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Odpady biodegradowalne były poddane procesowi R3 – kompostowanie.

PODSUMOWANIE

Na terenie Gminy Rogóżno system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach funkcjonuje prawidłowo. Priorytetowym zadaniem gminy na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców Gminy Rogóżno w zakresie gospodarki odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów. Ze względu na brak środków finansowych gmina nie wywiązała się z obowiązku prowadzenia stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych tzw. PSZOK. Na terenie gminy funkcjonuje mobilny PSZOK – dwa razy w ciągu roku są organizowane zbiórki odpadów wielkogabarytowych, opon, elektrośmieci i innych odpadów, których nie należy wrzucać do pojemników ustawionych przy posesjach. Powyższy system zbiórki sprawdza się na terenie gminy i wielu mieszkańców z niego korzysta.