

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy i Miasta Pyszdry za rok 2020 r.

Kwiecień 2021 r.

SPIS TREŚCI

I.	Obowiązek opracowania analizy.....	4
II.	Zakres analizy.....	4
III.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
IV.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
V.	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	9
VI.	Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Pызdry	12
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.....	13
VIII.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy i Miasta Pызdry	14
IX.	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 Gminy i Miasta Pызdry.....	15
X.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	18
XI.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	20
XII.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.....	21
XIII.	Uchwały Rady Miejskiej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi podjęte w 2019 r.....	22
XIV.	Działania edukacyjne i informacyjne prowadzone w 2019 r.....	22
XV.	Podsumowanie	24
Spis tabel	25
Spis rycin	25

I. Obowiązek opracowania analizy

Konieczność opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020, poz. 1439 ze zm.), który brzmi: *„Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi...”*.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2, 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analizę stanu gospodarki odpadami za 2020 r o której mowa w art.9tb ust. O utrzymaniu czystości i porządku w gminach sporządza się w terminie do 30 kwietnia 2021 r

Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Pyzdrach.

II. Zakres analizy

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt. 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

Zakres „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pызdry za rok 2020 r.” oprócz elementów obligatoryjnych wymienionych w art. 9tb ust. 1 pkt. 1-7 ustawy, dodatkowo powiększony został m.in. analizę osiągniętych przez gminę poziomów recyklingu odpadów surowcowych i budowlanych oraz ograniczenia składowania bioodpadów.

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

Stan prawny .

Odpady z gmin powiatu wrzesińskiego są przyjmowane w Stacji Przeładunkowej w miejscowości Bardo, gmina Września, natomiast odpady z gmin powiatu gnieźnieńskiego są przyjmowane w ZZO Lulkowo. Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych jest:

1. W zakresie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – MBP: Zakład Zagospodarowania Odpadów Lulkowo, instalacja MBP, Lulkowo, 62-200 Gniezno.
2. W zakresie przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Kompostownia: Zakład Zagospodarowania Odpadów Lulkowo, kompostownia przyzmoła, Lulkowo, 62-200 Gniezno.
3. W zakresie składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (Składowisko): Zakład Zagospodarowania Odpadów Lulkowo, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr II, Lulkowo, 62-200 Gniezno.

Infrastruktura Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie obejmuje następujące elementy:

1. sortownia odpadów – segregacja odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie (przepustowość linii segregacji min. 56 000 Mg/rok dla odpadów zmieszanych w tym min. 5.000 Mg/rok odpadów zbieranych selektywnie),
2. wytwarzanie komponentów do produkcji paliwa z odpadów jako zblokowana instalacja z sortownią zasadniczą (przepustowość linii segregacji min. 8 500 Mg/rok),
3. biostabilizacja – biologiczna stabilizacja / kompostowanie tlenowe frakcji organicznej i zielonej wysegregowanej z odpadów komunalnych zmieszanych (przepustowość linii min. 28 000 Mg/rok),
4. demontaż odpadów wielkogabarytowych (przepustowość linii ok. 300 Mg/rok),
5. magazynowanie wysegregowanych odpadów surowcowych oraz magazynowanie komponentów do produkcji paliwa zastępczego,
6. gromadzenie i przygotowanie do transportu różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych w ilości ok. 50 Mg/rok,
7. składowisko odpadów – na nowo wybudowanej kwaterze nr II składowanie biostabilizatu (odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pozostałych z przetwarzania odpadów w ZZO).

Stan prawny od 19 lipca 2019 r.

Ustawą z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, wprowadzono szereg zmian m.in. zrezygnowano z organizacji systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach regionów (RIPOK). Nadal obowiązują pewne ograniczenia dotyczące gospodarowania głównie niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości. Odpady takie mogą być przekazywane wyłącznie do tzw. instalacji komunalnych, ujętych na listach prowadzonych przez marszałków województw.

W myśl art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, ze zm.), w związku z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), Marszałek Województwa Wielkopolskiego, w Biuletynie Informacji Publicznej, prowadzi listę:

1. funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach,
2. instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Wpisu na listę dokonuje się na pisemny wniosek prowadzącego instalację komunalną. Dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa wielkopolskiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – stały się instalacjami komunalnymi i na listę, o której mowa powyżej zostały wpisane z urzędu przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego.

Tabela 1. Funkcjonujące na terenie województwa wielkopolskiego instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych

(zmieszanych) odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, instalacja MBP	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec
2	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) - instalacja MBP	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów
3	Instalacja MBP	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo
4	Instalacja MBP	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód
5	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja MBP	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień
6	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Instalacja MBP	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna
7	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”. Instalacja MBP	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
8	ZZO Lulkowo, instalacja MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno
9	RZZO Ostrów Wlkp., Instalacja MBP	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski
10	ZZO Olszowa Instalacja MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
11	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Instalacja MBP	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków

Źródło: www.bip.umww.pl/artykuly/2825500/pliki/20190925115807_listainstalacjikomunalnychwoj.wlkp.pdf

Tabela 2. Funkcjonujące na terenie województwa wielkopolskiego instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzie	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, kwatery S1	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 1, 62-001 Suchy Las
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2, sektor 3B	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwatery nr 3	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lulkowo, kwatery nr II	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wlkp., kwatery nr 1/3	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto Czysta Gmina" Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz,	Orli Staw 2, 62-834 Czeków

Źródło: www.bip.umww.pl/artykuly/2825500/pliki/20190925115807_listainstalacjikomunalnychwoj.wlkp.pdf

Zniesienie obowiązku regionalizacji umożliwia przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji na obszarze całego kraju, przy czym wybór instalacji komunalnych powinien odbywać się z uwzględnieniem m.in. zasady bliskości i hierarchii sposobów postępowania z odpadami. Powyższe zmiany mają na celu pobudzenie konkurencyjności wśród podmiotów prowadzących instalacje przetwarzające odpady komunalne. Dzięki temu gminy będą swobodniej decydować o wyborze takiej instalacji, tzn. gmina będzie mogła wybrać swoją lub inną dowolną instalację.

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020, poz. 797 ze zm.) odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2020 r. nie były realizowane. W chwili sporządzania niniejszej analizy na terenie Gminy i Miasta Pyzdry nie planuje się przeprowadzać inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W Planie Inwestycyjnym, stanowiącym załącznik nr 1 do Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 dla regionu VII zaplanowane zostały:

- rozbudowa / modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (ZZO Lulkowo);
- rozbudowa / modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (ZZO Lulkowo);
- budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (Remondis Aqua Trzemeszno).

V. 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

Na terenie analizowanej jednostki gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały nieruchomości zamieszkałe (odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych odbierane są na podstawie indywidualnie zawieranych umów z podmiotami odbierającymi odpady).

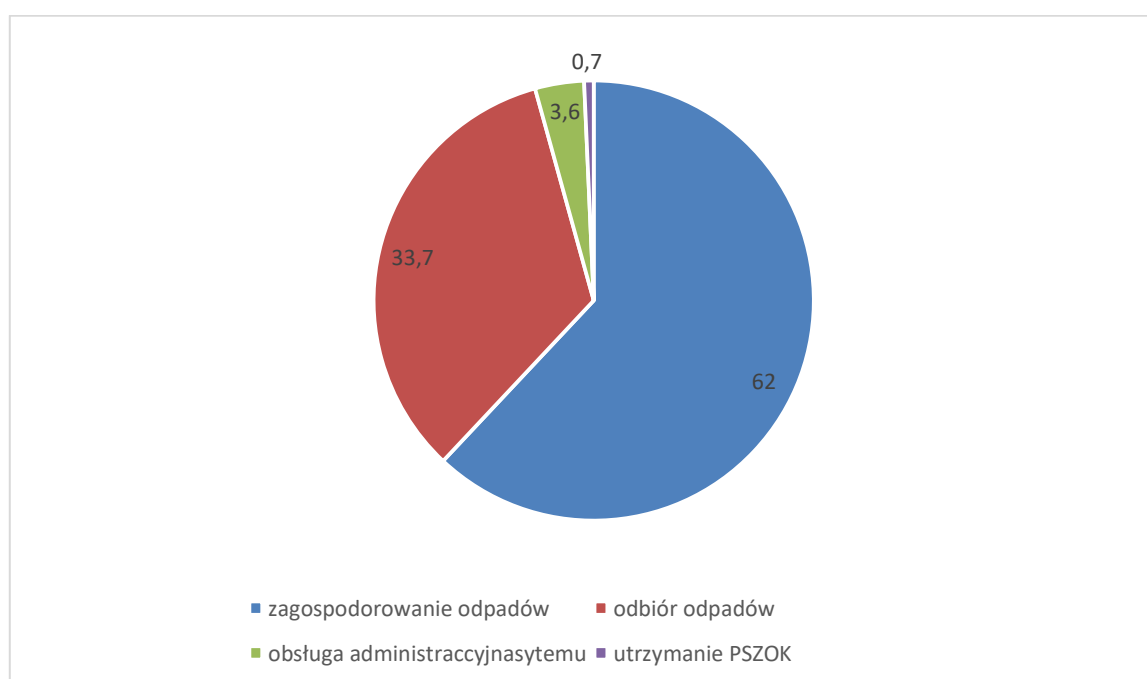
Łączne koszty poniesione w 2020 r. na prowadzenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 1 320 451,80 zł. Zdecydowanie największy udział w łącznych kosztach systemu posiadają zagospodarowanie odpadów (62,0 % - 813 122,63 zł) oraz ich odbiór (33,7 % - 444 948,82 zł).

W kolejnej tabeli przedstawiono, natomiast na wykresie zobrazowano udział wydatków poniesionych w 2020 r. na poszczególne zadania z zakresu funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 3. Koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pызdry za 2020 r.

Zadanie	Koszt [zł]	Udział %
zagospodarowanie odpadów	813 122,63	62,0
odbiór odpadów	444 948,82	33,7
obsługa administracyjna systemu	47 879,55	3,6
utrzymanie PSZOK	14 500,80	0,7
łącznie	1 320 451,80	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego w Pызdrach

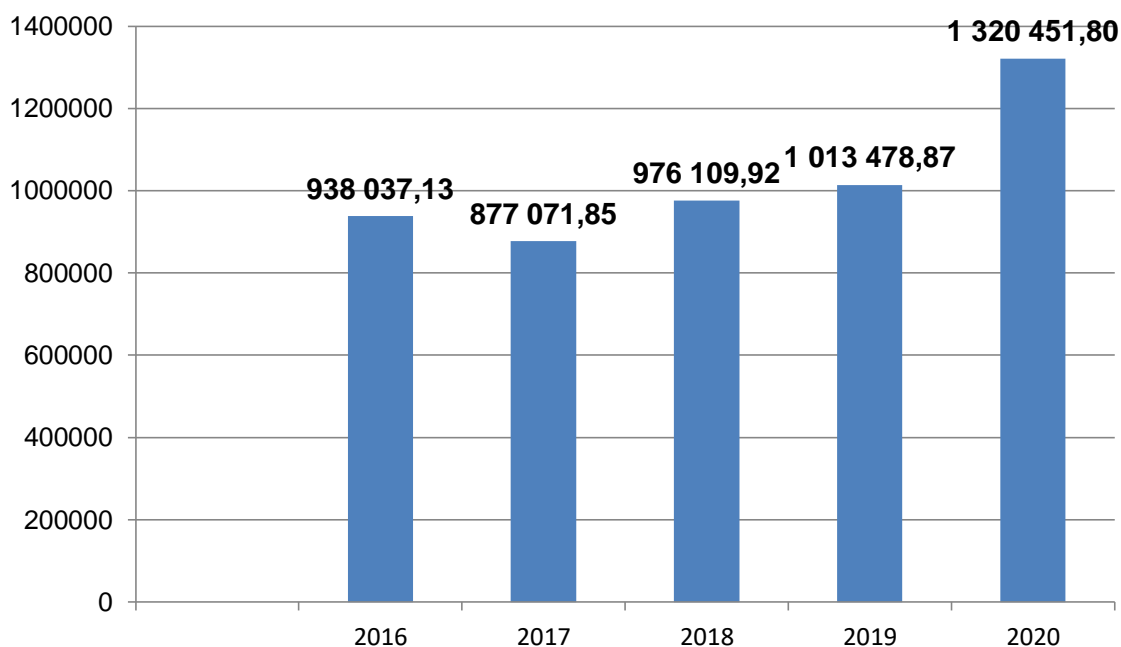


Ryc. 1. Udział kosztów poniesionych na poszczególne zadania z zakresu funkcjonowania systemu w 2020 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

W porównaniu do 2019 r. łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pызdry wzrosły o 273 621,18 zł, czyli o około 27 % (wzrost kosztów i zagospodarowania odpadów). Wzrost ten spowodowany jest drastyczną podwyżką cen zagospodarowania odpadów komunalnych w Lulkowie.

Wysokość wydatków poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pызdry przedstawiono w formie ryciny.



Ryc. 2. Porównanie wydatków poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pyzdry w latach 2016-2020 (w zł)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

Do 23 stycznia 2020 r. na terenie Gminy i Miasta Pyzdry zgodnie z Uchwałą Nr VIII/107/2020 Rady Miejskiej w Pyzdrach z dnia 23 stycznia 2020 r. obowiązywały następujące miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

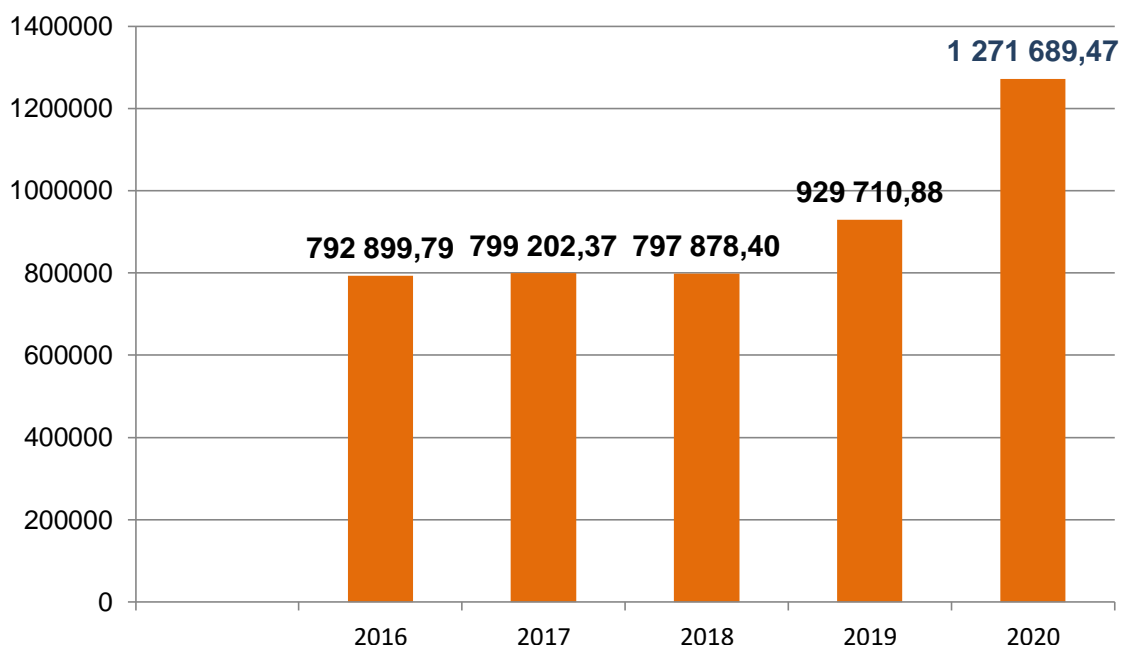
- w przypadku selektywnego zbierania odpadów – 20 zł od osoby,
- w przypadku braku selektywnego zbierania odpadów – 40 zł od osoby.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec 2020 r. wyniosły 1 271 689,47 zł.

W porównaniu do 2019 r. łączne wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zwiększyły się o 341 978,59 zł, co oznacza znaczny wzrost wpływów wobec poprzedniego roku. Wynika to z faktu zwiększenia stawki opłaty od osoby Uchwałą Nr XIII/107/2020 Rady Miejskiej w Pyzdrach z dnia 23 stycznia 2020 r. Opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Jednocześnie należy zauważyć, że w momencie opracowania niniejszej analizy obowiązują już inne stawki opłat wprowadzone Uchwałą Nr XIII/107/2020 Rady Miejskiej w Pyzdrach z dnia 23 stycznia 2020 r.:

- w przypadku selektywnego zbierania odpadów – 21 zł od osoby (20 zł w przypadku posiadania kompostownika w przypadku zabudowy jednorodzinnej),
- w przypadku braku selektywnego zbierania odpadów – 42 zł od osoby.



Ryc. 3. Porównanie wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pызdry w latach 2016-2020 (w zł)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

Łączny koszt funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r. jest wyższy niż wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi o 15 410,58 zł,

Koszt funkcjonowania systemu w 2020 r. w przeliczeniu na jednego mieszkańca wykazanego w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 213,26 zł rocznie czyli 17,77 zł miesięcznie.

VI. Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Pызdry

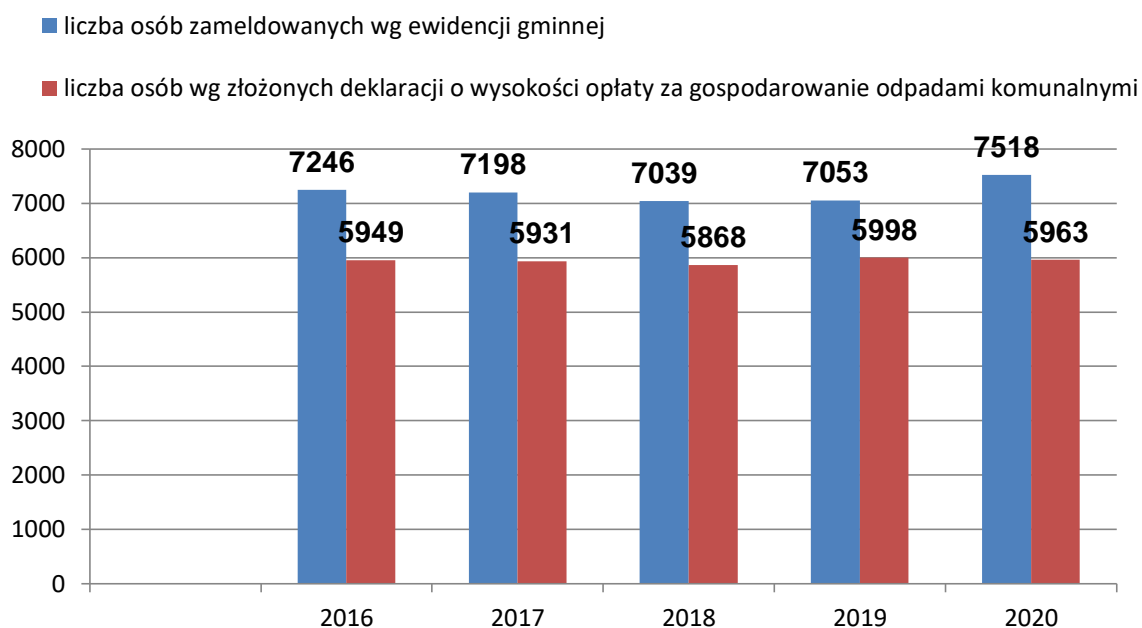
Według danych z ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski na terenie Gminy i Miasta Pызdry, według stanu na dzień 31.12.2020 r. zameldowanych było 7 517 mieszkańców, z czego 3 260 w Pызdrach i 4 258 na obszarach wiejskich.

Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pызdry, według stanu na dzień 31.12.2020 r., zamieszkuje 5 963 mieszkańców, z czego 2 680 w Pызdrach i 3 283 na obszarach wiejskich.

Liczba mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (wg stanu na dzień 31.12.2019 r.) jest niższa o 1 555 osób, niż liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Pызdry wg ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski. Oznacza to, że 21 % mieszkańców zameldowanych, nie przebywa faktycznie na opisywanym terenie lub też celowo te osoby nie są wykazywane w deklaracjach.

Na kolejnym wykresie porównano liczbę mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Pызdry (wg ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski) z liczbą mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi. Tendencja z lat 2016-2020 pokazuje, że zwiększa się liczba osób zameldowanych a zmniejsza liczba osób zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,



Ryc. 4. Porównanie liczby osób zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Pyzdry z liczbą osób wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2016-2020 (w zł)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest na podstawie liczby osób wykazanych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Tak więc im mniej osób wykazanych w deklaracjach tym mniejsze wpływy z opłaty. Przykładowo 1 555 osób mniej wykazanych w deklaracjach niż liczba osób zameldowanych na pobyt stały stanowi niższy przychód roczny o 373 200 zł (przyjmując miesięczną stawkę opłaty w wysokości 20/21 zł).

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

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych mają zawarte indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotami odbierającymi odpady komunalne.

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 w 2020 r. wyniosła 0.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy i Miasta Pyzdry

Ze względu na wprowadzenie w kraju nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, przyjmuje się iż ilość odpadów odebranych jest tożsama z ilością odpadów wytworzonych (założenie takie jest zgodne również z metodologią przyjętą przez GUS).

Łączna masa odpadów komunalnych **odebranych** od właścicieli nieruchomości w 2020 r. z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry **wyniosła 2 239,660 Mg**.

Statystycznie od 1 mieszkańca Gminy i Miasta Pyzdry (wg deklaracji) w 2019 r. odebrano 375 kg odpadów komunalnych.

W kolejnej tabeli przedstawiono, natomiast na wykresie zobrazowano ilość odpadów komunalnych **odebranych i zebranych** z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry w 2020 r. w podziale na poszczególne frakcje.

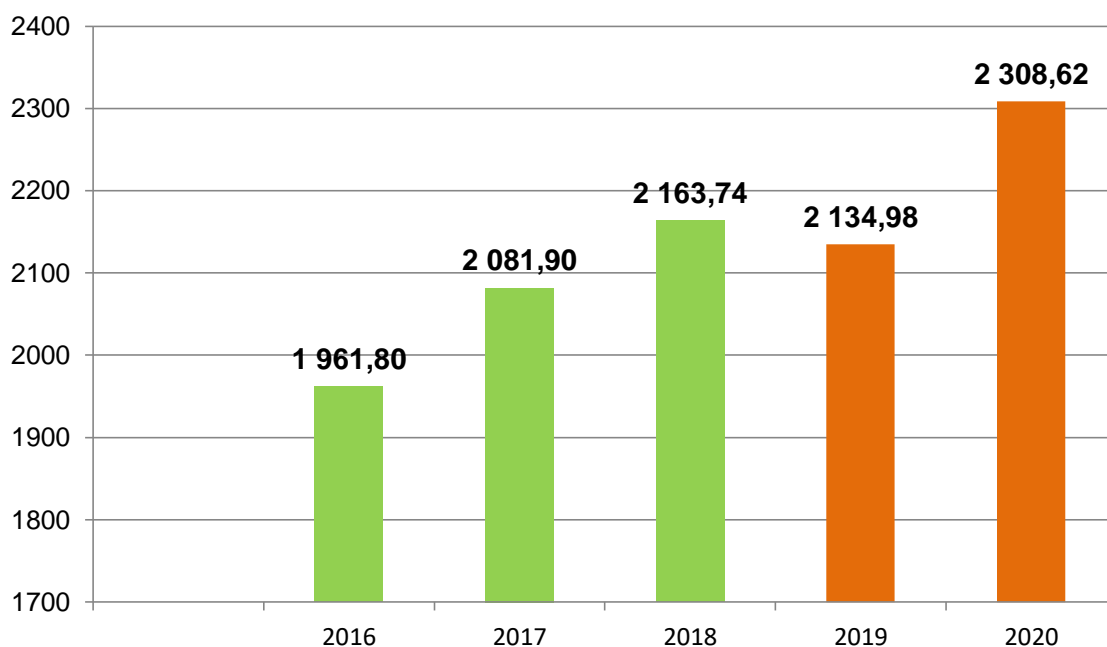
Tabela 4. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry w 2020 r.

Kod	Rodzaj	Ilość [Mg]	Udział (%)
informacja o odebranych odpadach komunalnych			
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	86,84	3,8
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 643,62	71,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70,64	3,1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	241,20	10,4
15 01 07	Opakowania ze szkła	117,72	5,1
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27,06	1,2
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje odpadów zbierane w sposób selektywny	34,62	1,5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	86,92	3,7
Łącznie odebrane i zebrane odpady komunalne		2 308,62	100,0

Źródło: dane Urzędu Miejskiego w Pyzdrach

W porównaniu do 2019 r. łączna liczba odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy i Miasta Pyzdry zwiększyła się o 173,64 Mg odpadów komunalnych. Wybiegając bardziej wstecz i porównując lata 2018-2019 masa zwiększyła się o 28,76 Mg. Świadczy to o pewnym ustabilizowaniu się masy odbieranych i zbieranych odpadów.

Na kolejnej rycinie przedstawiono masę odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy i Miasta Pyzdry w latach 2016-2020.



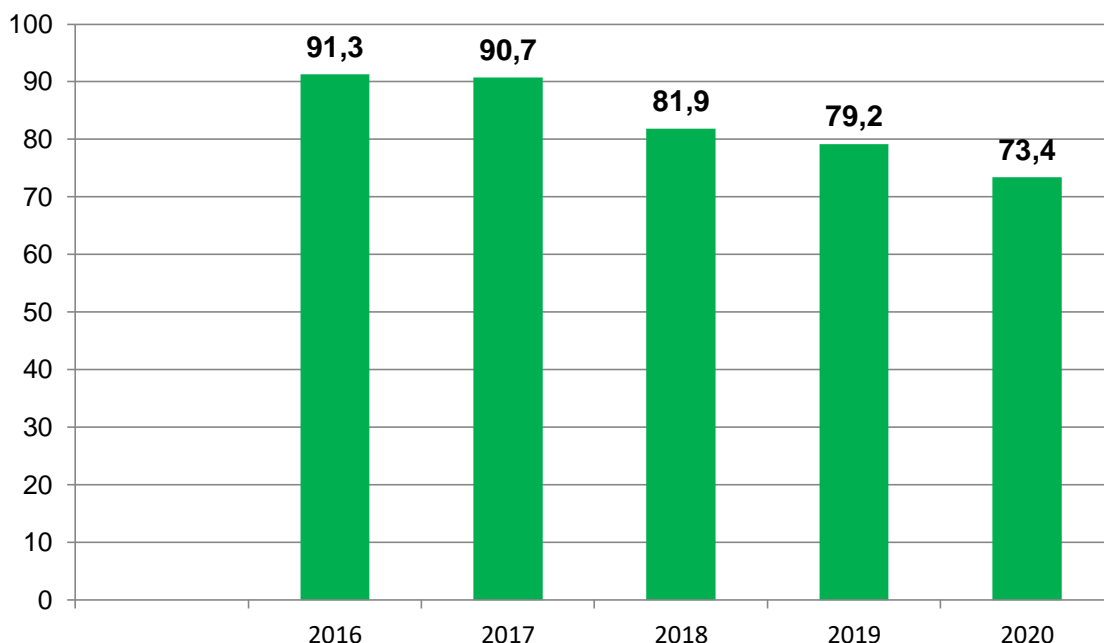
Ryc. 5. Porównanie masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy i Miasta Pyzdry w latach 2016-2020 (w Mg)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

IX. 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 Gminy i Miasta Pyzdry

W 2020 r. z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry odebrano 1 643,620 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Udział odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 73,4 %.

Na kolejnym wykresie zobrazowano udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry w latach 2016-2020. Należy podkreślić, że w roku 2020 zanotowano znaczący spadek udziału zmieszanych odpadów komunalnych w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych. Jest to zjawisko korzystne, świadczące o rosnącej świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie segregacji odpadów komunalnych u źródła.



Ryc. 1. Udział procentowy masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w ogólnej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w latach 2016-2020 (w %)

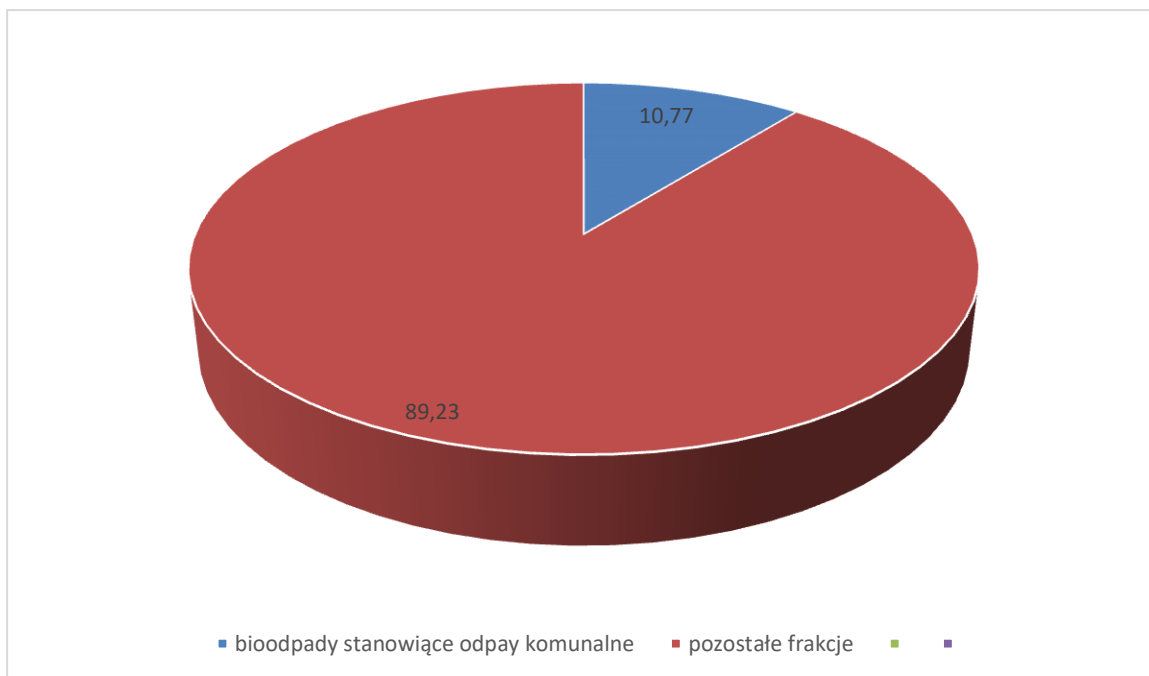
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

Statystycznie od 1 mieszkańca Gminy i Miasta Pyzdry wykazanego w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. odebrano 275 kg zmieszanych odpadów komunalnych.

W 2020 r. odebrano o 48,33 Mg zmieszanych odpadów komunalnych mniej niż w 2019 r. (co stanowi spadek o 5,9 %).

W 2020 r. z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry odebrano 241,20 Mg odpadów ulegających biodegradacji kod: 20 02 01 (biodopadów stanowiących odpady komunalne). Ponadto w PSZOK zebrano 12,00 Mg tego rodzaju odpadów. Udział odebranych i zebranych biodopadów stanowiących odpady komunalne w łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 10,7 %.

Na kolejnym wykresie zobrazowano udział biodopadów stanowiących odpady komunalne w łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2020 r.

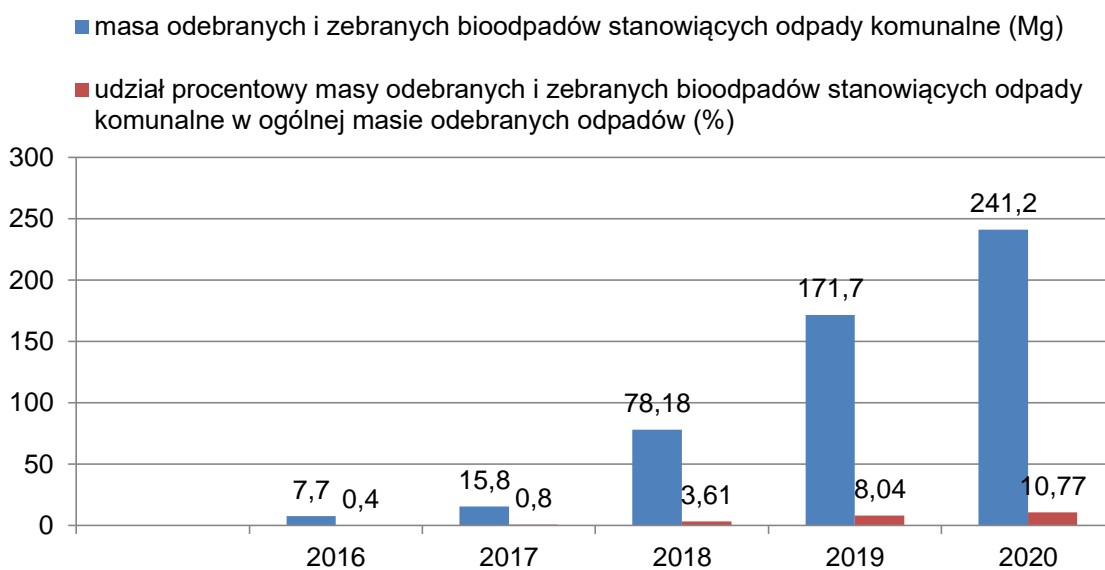


Ryc. 6. Udział biodpadów 20 02 01 stanowiących odpady komunalne w łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2020 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

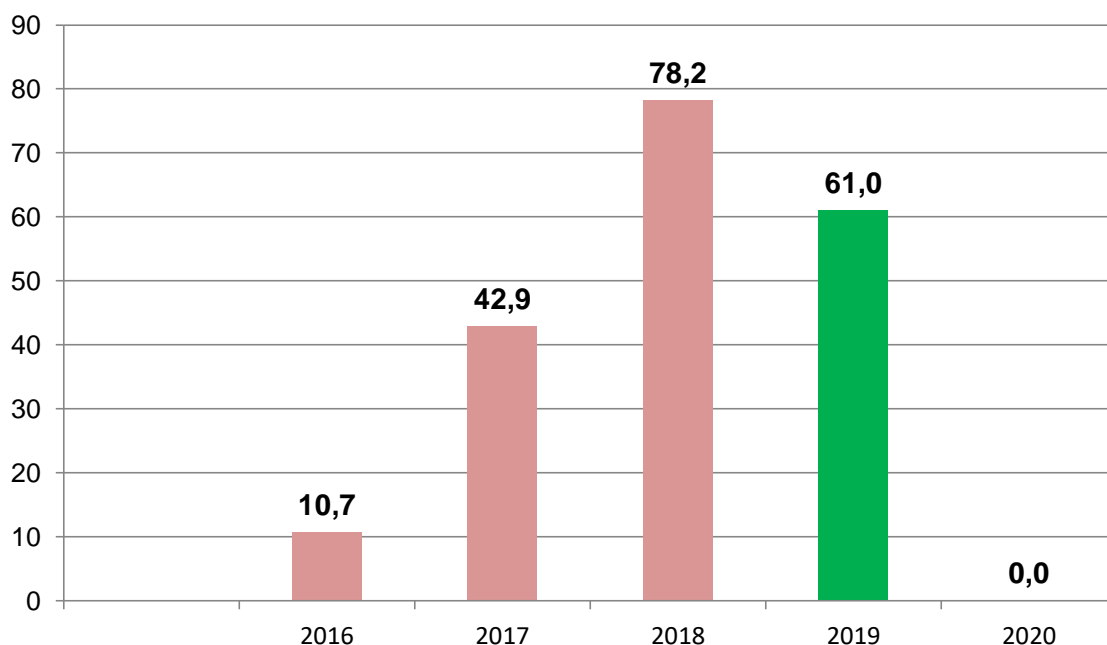
W 2020 r. odebrano o 81,5 Mg więcej biodpadów 20 02 01 które stanowiących odpady komunalne niż w 2019 r.

Na kolejnym wykresie zobrazowano porównanie ilości odebranych odpadów zielonych z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry w latach 2016-2020.



Ryc. 7. Porównanie ilości odebranych biodpadów 20 02 01 z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry w latach 2016-2020

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego



Ryc. 8. Porównanie masy zebranych w PSZOK odpadów komunalnych w latach 2016-2020 (w Mg)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

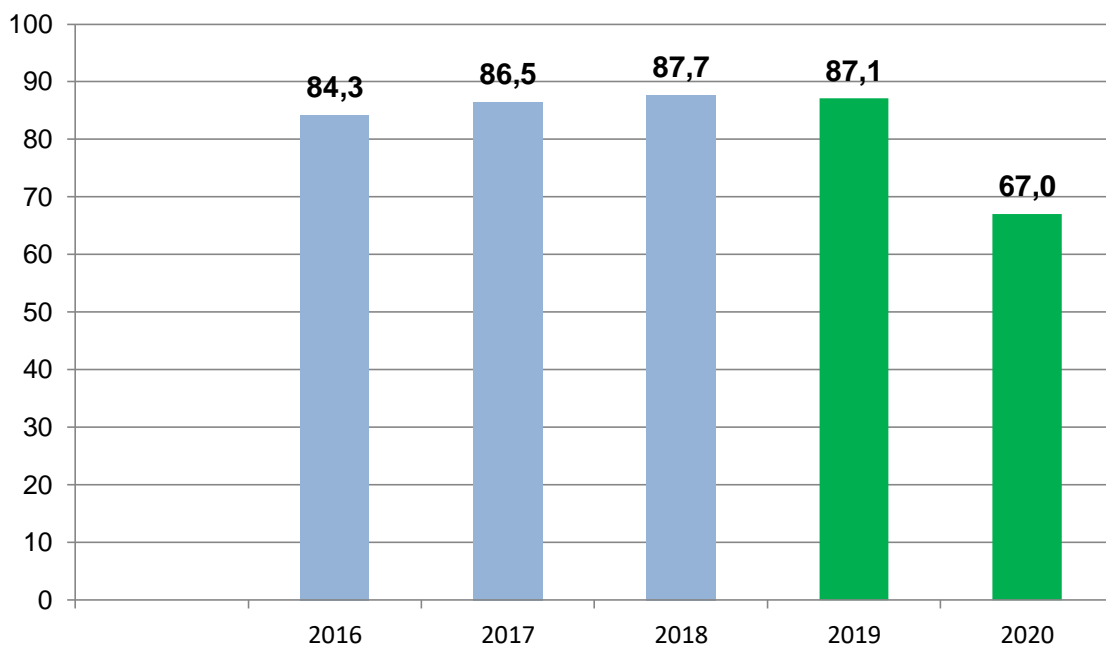
XI. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wszystkie gminy w kraju w 2020 r. zobowiązane są do zredukowania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania o 35 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych na terenie gminy w 1995 r.

W przypadku osiągniętych przez gminę poziomów ograniczenia składowania bioodpadów najistotniejszą kwestią (w opinii autorów niniejszego opracowania) jest efektywność przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Im jest ona wyższa tym korzystniejszy poziom osiąga gmina.

W 2020 r. efektywność przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy i Miasta Pызdry w RIPOK wyniosła 67,03 % (z 1 643,62 Mg przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych powstało 541,8946 Mg pozostałości przeznaczonych do składowania). W porównaniu do 2020 r. efektywność przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych minimalnie spadła (z 87,1 % do 67,03 %), co wpływa na poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Na kolejnym wykresie porównano efektywność przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy i Miasta Pызdry w RIPOK w latach 2016-2020.

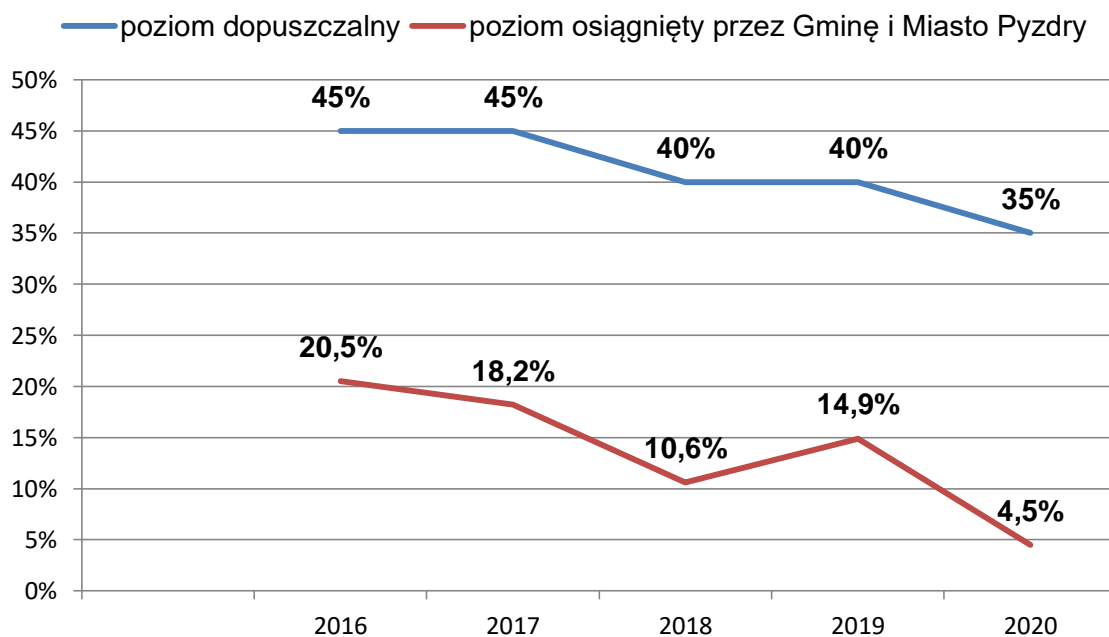


Ryc. 9. Efektywność przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry w RIPOK w latach 2016-2020 (%)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

Osiągnięty w 2020 r. przez Gminę i Miasto Pyzdry poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 4,49 % (dopuszczalny w 2020 r. 35 % poziom redukcji został więc dotrzymany).

Na kolejnym wykresie zobrazowano osiągnięte przez Gminę i Miasto Pyzdry poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2016-2020 na tle dopuszczalnych poziomów w latach 2016-2020.



Ryc. 10. Osiągnięte przez Gminę i Miasto Pyzdry poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2016-2020 na tle dopuszczalnych poziomów

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

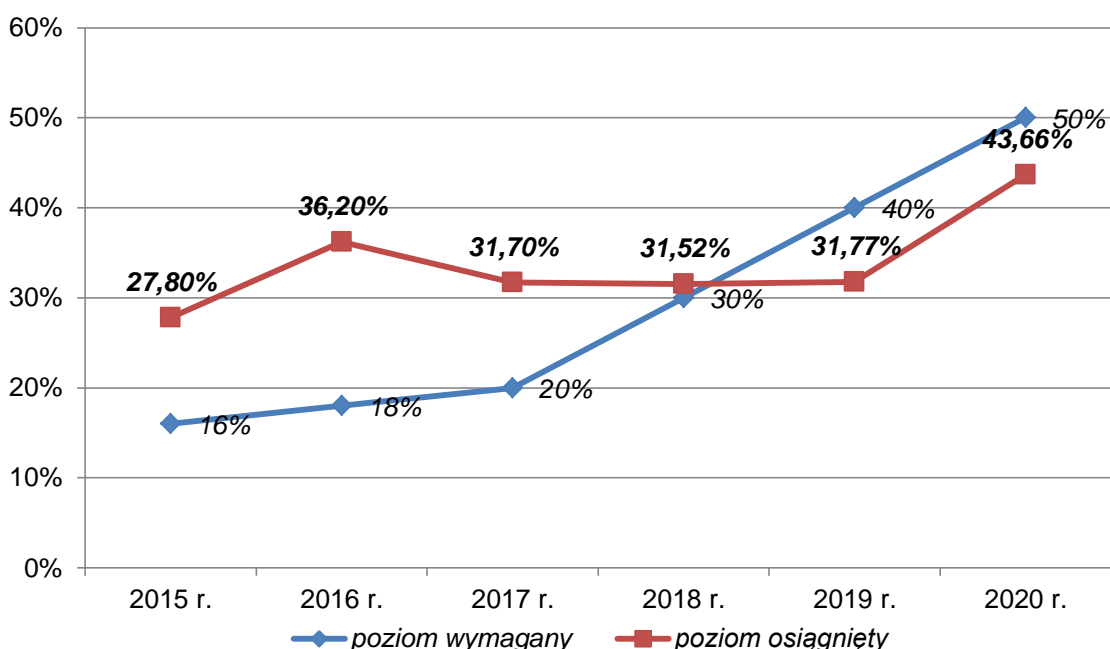
Analizując dane zawarte w niniejszym rozdziale wynika, iż utrzymanie efektywności przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z 2020 r. (a także brak gwałtownego wzrostu odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych) spowoduje osiągnięcie przez Gminę i Miasto Pызdry dopuszczalnych poziomów ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w kolejnych latach (mimo coraz bardziej rygorystycznych norm).

XII. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, wszystkie gminy w kraju zobowiązane są do osiągnięcia w 2020 r. minimum 50 % poziomu recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Wg zebranych danych w 2020 r. osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 43,66 % i nie został osiągnięty, gdyż wymagane było minimum 50 %.

Na kolejnym wykresie zobrazowano osiągnięte przez Gminę i Miasto Pызdry poziomy recyklingu w latach 2015-2020 na tle wymaganych do osiągnięcia poziomów w latach 2015-2020.



Ryc. 11. Osiągnięte przez Gminę i Miasto Pызdry poziomy recyklingu w latach 2015-2020 na tle wymaganych do osiągnięcia poziomów w latach 2015-2020

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

Analizując dane zobrazowane na poprzednim wykresie wynika, iż w latach 2015-2018 Gmina i Miasto Pызdry dotrzymywała wymaganych do osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Jednakże corocznie wymagane do osiągnięcia poziomy są już znacznie bardziej rygorystyczne

(od 30 % w 2018 r. do 40 % w 2019 r 2020 50 %.), co oznacza trudność w osiągnięciu opisywanego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła i powoduje konieczność zintensyfikowania selektywnej zbiórki odpadów.

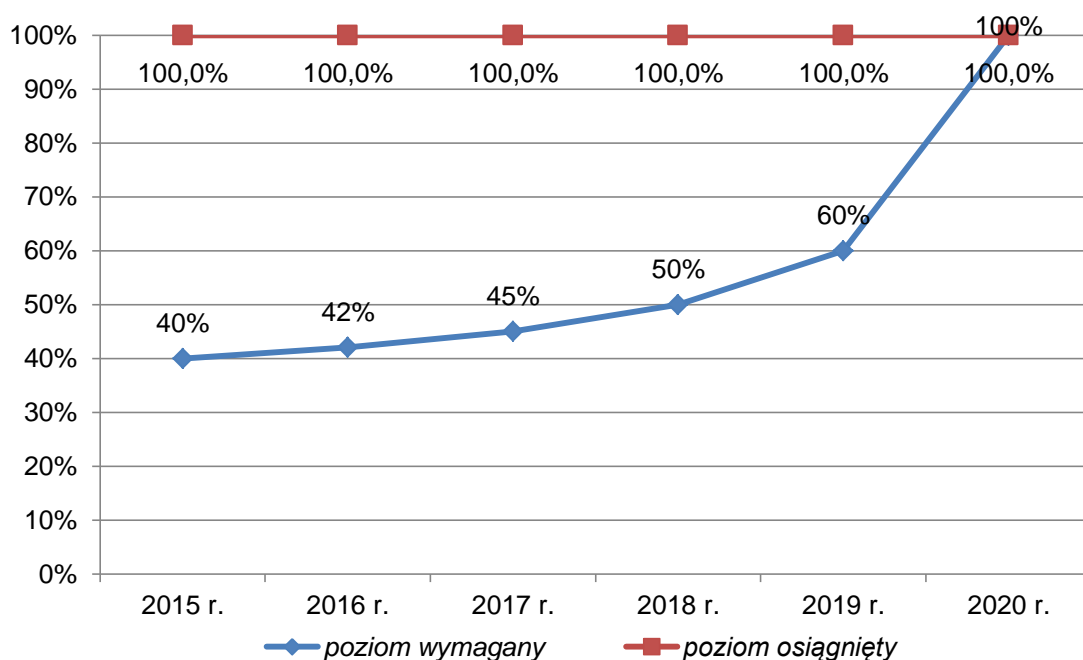
XIII. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, wszystkie gminy w kraju zobowiązane są do osiągnięcia w 2018 r. 60 % poziomu recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W 2020 r. łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z obszaru Gminy i Miasta Pyzdry to 0,0 Mg.

Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku w 2020 r – nie dotyczy.

Na kolejnym wykresie zobrazowano osiągnięte przez Gminę i Miasto Pyzdry poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2015-2020 na tle poziomów wymaganych do osiągnięcia w perspektywie do 2020 r.



Ryc. 12. Osiągnięte przez Gminę i Miasto Pyzdry poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2015-2019 na tle wymaganych do osiągnięcia poziomów w latach 2015-2020

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miejskiego

Nieskomplikowanie procesu przetwarzania i ponownego wykorzystania odpadów budowlanych i rozbiórkowych, powoduje iż stanowią one cenny towar na rynku, w związku

z czym nieopłacalne jest ich składowanie. Uwarunkowania te powodują, iż Gmina i Miasto Pyzdry osiąga 100 % poziomy recyklingu i ze znacznym zapasem uzyskuje wymagane normy.

XIV. Uchwały Rady Miejskiej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi podjęte w 2019 r.

W dniu 14 lutego 2019 r. Rada Miejska w Pyzdrach przyjęła Uchwałę Nr IV/33/19 w sprawie: wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałej i stawki takiej opłaty.

Utraciła moc uchwała Nr XVII/69/2015 z dnia 18 czerwca 2015 r w sprawie wyboru metod ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości.

Uchwała została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego i weszła w życie z dniem 1 kwietnia 2019 r.

Pozostałe akty prawa miejscowego w 2019 r. nie były zmienione co oznacza, że obowiązywały Uchwały Rady Miejskiej w Pyzdrach podjęte w poprzednich latach.

XV. Działania edukacyjne i informacyjne prowadzone w 2020 r.

Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art. 3 ust. 2 pkt. 8 gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W 2020 r. Gmina i Miasto Pyzdry prowadziła działania informacyjne dotyczące funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, m.in. sposobu segregacji odpadów. Działania informacyjne były prowadzone poprzez ulotki, zamieszczanie ogłoszeń na tablicach informacyjnych czy na organizowanych spotkaniach z mieszkańcami.

Ponadto na bieżąco przy wypełnieniu deklaracji, pracownicy Urzędu Miejskiego udzielali szczegółowych informacji dotyczących wypełnienia deklaracji, sposobu segregacji odpadów oraz harmonogramu wywozu odpadów.

Przykładem edukacji ekologicznej w zakresie segregacji odpadów jest akcja zbierania nakrętek „Wkręcanie w pomaganie”. Przy Przedszkolu „Bajkowy Świat” w Pyzdrach ustawiony został pojemnik w kształcie serca, do którego należy wrzucać nakrętki po napojach i detergentach. Zebrany towar zostanie przekazany firmie recyklingowej, a wypracowane środki zostaną przeznaczone na leczenie najmłodszych mieszkańców. Jest to dobry przykład połączenia akcji charytatywnej z potrzebą edukacji ekologicznej.

Najnowsze informacje dotyczące systemu dostępne są ponadto na stronie internetowej www.pyzdry.pl. Zaprezentowano przykłady działań o charakterze ekologicznym w gospodarce odpadami.

ZASADY SEGREGACJI ODPADÓW



Ryc. 1. Ulotka dotycząca segregacji odpadów opublikowana na stronie internetowej Gminy i Miasta Pyzdry

Źródło: www.pyzdry.pl/1414,wywoz-nieczystosci



Menu

Pomoc społeczna	☰
Gospodarka odpadami komunalnymi	✕
Wywóz nieczystości	
Wkręcanie w pomaganie	
Przydomowe oczyszczalnie ścieków	☰
Gospodarka nieruchomościami	
Podatki i opłaty lokalne	
Rolnictwo	☰

Start / Dla Mieszkańca / Gospodarka odpadami komunalnymi / **Wkręcanie w pomaganie**

Akcja zbierania nakrętek

W naszym mieście pojawiło się wielkie serducho na nakrętki. Ma ono zachęcać do recyklingu, a także pomagania chorym dzieciom z naszej gminy.

Zbieranie nakrętek to wciąż jedna z najpopularniejszych akcji charytatywno-ekologicznych, polegająca na łączeniu przyjemnego z pożytecznym. Codziennie pozbывamy się nakrętek po napojach i detergentach. Dlaczego więc nie wesprzeć innych, odkładając je, zamiast wyrzucać.

Zachęcamy Was do wkręcania się w pomaganie!

Wrzucajcie nakrętki (nie ma znaczenia wielkość i kolor) do serca, które stoi przy Przedszkolu „Bajkowy Świat” w Pyzdrach! Potrzebna jest każda ilość!

Zebrany towar prześlemy zaprzyjaźnionej firmie recyklingowej, a wypracowane środki przeznaczymy na leczenie najmłodszych mieszkańców.

Zadanie realizuje Gmina i Miasto Pyzdry.



Ryc. 1. Informacja o akcji zbierania nakrętek zorganizowanej przez Gminę i Miasto Pyzdry

Źródło: www.pyzdry.pl/1415,wkrecanie-w-pomaganie

XVI. Podsumowanie

Po przeprowadzeniu analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pызdry za 2020 r. należy stwierdzić i system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje i rozwija się prawidłowo o czym świadczy przede wszystkim:

- zmniejszenie udziału procentowego masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w ogólnej masie odpadów komunalnych,
- wzrost masy bioodpadów stanowiących odpady komunalne i udziału tych odpadów w ogólnej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych,
- zmniejszenie masy przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- osiągnięcie wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne.

Natomiast podstawowym **problemem jest zbyt niski poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.** W 2020 r. poziom ten wyniósł **43,66 %** i nie został osiągnięty, gdyż wymagane było minimum 50 %. Należy zauważyć, że trzeci rok z rzędu osiągany przez Gminę i Miasto Pызdry poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wyżej wymienionych odpadów jest na zbliżonym poziomie. Jednocześnie poziom **wymagany prawem rósł w tym czasie o 10 % każdego roku, z 20 % w 2017 r. przez 30 % w 2018 r. do 40 % w 2019 r w 2020 do 50 %.**

Patrząc perspektywicznie konieczne jest zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie segregacji odpadów, w szczególności papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Spis tabel

Tabela 1. Funkcjonujące na terenie województwa wielkopolskiego instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	6
Tabela 2. Funkcjonujące na terenie województwa wielkopolskiego instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	8
Tabela 3. Koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pызdry za 2019 r.....	10
Tabela 4. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy i Miasta Pызdry w 2019 r.....	14

Spis rycin

Ryc. 1. Udział kosztów poniesionych na poszczególne zadania z zakresu funkcjonowania systemu w 2020 r.....	10
Ryc. 2. Porównanie wydatków poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pызdry	11
Ryc. 3. Porównanie wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pызdry.....	12
Ryc. 4. Porównanie liczby osób zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Pызdry	13
Ryc. 5. Porównanie masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych.....	15
Ryc. 6. Udział bioodpadów 20 02 01 stanowiących odpady komunalne w łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2020 r.....	17
Ryc. 7. Porównanie ilości odebranych bioodpadów 20 02 01.....	17
Ryc. 8. Porównanie masy zebranych w PSZOK odpadów komunalnych	18
Ryc. 9. Efektywność przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy i Miasta Pызdry w RIPOK w latach 2016-2020 (%)	19
Ryc. 10. Osiągnięte przez Gminę i Miasto Pызdry poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2016-2020 na tle dopuszczalnych poziomów	19
Ryc. 11. Osiągnięte przez Gminę i Miasto Pызdry poziomy recyklingu w latach 2015-2020 na tle wymaganych do osiągnięcia poziomów w latach 2015-2020	20
Ryc. 12. Osiągnięte przez Gminę i Miasto Pызdry poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2015-2019 na tle wymaganych	21