



**ANALIZA
STANU GOSPODAROWANIA
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY ZEBRZYDOWICE
ZA 2020 ROK**

1. WPROWADZENIE

1.1 CELE I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także liczbie odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje okres od 01.01.2020r. do 31.12.2020r. sporządzona na podstawie Dz.U.2020.1439 t.j. Art. 12a. 4. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019r., o której mowa w art. 9tb ust. 1, sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia 2021r.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Zebrzydowice za rok 2020*” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Zebrzydowice w 2020 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Zebrzydowice w 2020 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 roku.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzyskania poszczególnych frakcji odpadów w 2020 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zebrzydowice w 2020 roku.
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zebrzydowice.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zebrzydowice w latach 2016-2022.
8. Podsumowanie i wnioski.

1.3 PODSTAWY PRAWNE

Konieczność sporządzenia niniejszej analizy wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010).

Zakres przedmiotowej analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt 1-7 ww. ustawy i pokrywa się częściowo z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które sporządzane jest przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się także o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167).*

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022

Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022.

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016 – 2022

Uchwała Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 oraz Uchwała Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022

1.4 UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY

- Uchwała nr XIII/158/20 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 25 czerwca 2020r. w sprawie przyjęcia Regulaminu czystości i porządku na terenie Gminy Zebrzydowice.
- Uchwała nr XIII/159/20 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 25 czerwca 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała nr XVI/166/16 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 24 maja 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XV/195/20 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 8 grudnia 2020r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz terminów i miejsca składania deklaracji

- Uchwała nr XV/196/20 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 8 grudnia 2020r. w sprawie e-deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr VII/138/2020 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 27 lutego 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1 ŹRÓDŁA ODPADÓW

W myśl ustawy o odpadach odpady komunalne zostały zdefiniowane, jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Zebrzydowice powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni.

2.2 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady komunalne z Gminy Zebrzydowice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zebrzydowice prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach, której wydzielane są następujące frakcje:

- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady zielone - biodegradowalne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- popiół z palenisk domowych.

Frakcje, które są gromadzone w kolorowych workach gdzie:

- worek niebieski - papier i makulatura,
- worek zielony – szkło,

- worek żółty - tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe oraz drobny metal.

Fracje gromadzone u źródła w pojemnikach:

- zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości po segregacji – pojemnik koloru czarnego,
- popiół z palenisk domowych – pojemnik koloru czarnego,
- odpady biodegradowalne – pojemnik koloru brązowego.

Ponadto, odpady zebrane selektywnie można przekazywać do GPSZOK jak również w systemie zbiórek selektywnych. Zużyte lekarstwa mogą być kierowane do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach, natomiast zużyte baterie i akumulatory - do pojemników zlokalizowanych w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji wskazane jest kompostowanie we własnym zakresie.

Komunalne odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 oraz ex20 01 99*-popiół z palenisk domowych na terenie Gminy Zebrzydowice są zbierane w następujących rodzajach pojemników:

- pojemnik na odpady o pojemności 110 l,
- pojemnik na odpady o pojemności 240 l,
- pojemnik na odpady o pojemności 1100 l,
- pojemnik na odpady (KP 7, KP 10) o pojemności od 7 m³ do 10m³,
- kosze uliczne na odpady o pojemności od 20 do 50 l.

2.3 Region Gospodarowania Odpadami

Zgodnie z *Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022*, obszar województwa został podzielony na następujące regiony gospodarki odpadami:

1. Region I;
2. Region II;
3. Region III;

Zgodnie z *Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022* teren Gminy Zebrzydowice należy do Regionu III.

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane dotyczące Regionu III.

Charakterystyka Regionu III województwa śląskiego (wg stanu z 2014 r.).

Lp.	Wskaźnik	Wartość
1.	Liczba ludności wg GUS [osób]	1 766 275
2.	Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych [kg/M/rok]	343
3.	Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych łącznie z OBiR [kg/M/rok]	356
4.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]	605 051
5.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych łącznie z OBiR [Mg]	628 989
6.	Masa odebranych i zebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	362 815
7.	Masa odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji [Mg]	301 231
8.	w tym masa odebranych i zebranych odpadów kuchennych organicznych [Mg]	146 728
9.	w tym masa odebranych i zebranych odpadów zielonych [Mg]	25 586

Tabela 1 źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania następujących odpadów:

- zmieszanych odpadów komunalnych,
- odpadów zielonych,
- odpadów stanowiących pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W przypadku braku instalacji spełniającej kryteria regionalnej, powyższe odpady mogą być kierowane do instalacji zastępczej obsługi regionu do czasu wybudowania nowych lub modernizacji istniejących instalacji.

Pozostałe rodzaje odpadów zebrane selektywnie lub wyodrębnione z odpadów zmieszanych, mogą być kierowane zgodnie z zasadą bliskości do innych instalacji przetwarzających odpady.

**IŁOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW wg.
ROCZNEGO SPRAWOZDANIA WÓJTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z
ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Informacja o odebranych odpadach komunalnych		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,550
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	476,780
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	57,450
15 01 07	Opakowania z szkła	299,540
16 01 03	Zużyte opony	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	104,413
17 01 02	Gruz ceglany	27,840

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZEBRZYDOWICE ZA 2020 ROK

17 03 80	Odpadowa papa	29,340
17 09 04	Zmieszane odpady z budów i remontów	95,450
20 01 01	Papier i tektura	2,580
20 01 08	Odpady kuchenne	31,520
20 01 23	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,780
20 01 35	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	1,200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	12,055
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,580
ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie - popiół	972,500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	508,730
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	148,38
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1249,256
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	821,020
SUMA		4850,472
łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		4592,929
łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		257,543

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2020 ROKU.

Gmina Zebrzydowice od 1 czerwca 2014 roku zagospodarowuje w 100 % w/w odpady w następujących instalacjach:

- a. Zmieszane odpady komunalne były zagospodarowywane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Komart” z siedzibą w Knurowie przy ul. Szpitalnej 7 oraz w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „COFINCO” w Jastrzębiu-Zdroju ul. Dębina.
- b. Odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane były w kompostowni odpadów komunalnych prowadzonej przez BEST-EKO Sp. z o.o. z/s ul. Gwarków 1, 44-240 Żory, mającej status instalacji regionalnej oraz w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „COFINCO” w Jastrzębiu-Zdroju ul. Dębina.
- c. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2019 poz. 701), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016-2022 Gmina Zebrzydowice należy do Regionu III.

Poniżej przedstawiono informacje dotyczące poszczególnych typów

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZEBRZYDOWICE ZA 2020 ROK

instalacji w gospodarce odpadami komunalnymi w Regionie III województwa śląskiego.

Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonujących na terenie Regionu III.

Lp.	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Moc przerobowa instalacji (MPI) oraz dla odp. o kodach (MPK) 20 01 08, 20 02 01 [Mg/rok]
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	MPI – 3 700 MPK – 3 700
2.	„BEST-EKO” Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik	MPI – 60 000 MPK – 60 000
3.	SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	MPI – 10 500 MPK – 10 500
4.	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	MPI – 26 000 MPK – 16 000
5.	PPHU "KOMART" Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów	MPI – 35 900 MPK – 35 900
6.	Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 5, 44-240 Żory	ul. Okrężna 5, 44-240 Żory	MPI – 3 000 MPK – 2 500
7.	Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	MPI – 3 000 MPK – 2 800
8.	BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	MPI – 3 000 MPK – 3 000
9.	MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	MPI – 25 000 MPK – 25 000
10.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała	ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko-Biała	MPI – 25 000 MPK – 8 800
11.	Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Zdrojowa, 43-200 Pszczyna	ul. Złote Łany 36, 43-200 Pszczyna	MPI – 6 540 MPK – 3 000
Razem Region III		MPI – 201 640 MPK – 171 200	

Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie Regionu III.

Lp.	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	
1.	PPHU KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów	100 000	40 000
2.	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	60 000	26 000
3.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała	ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko Biała	56 500	25 000
4.*	MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	70 000	35 000
5.	SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	45 000	20 000
6.*	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeki 133, 34-451 Tylmanowa	ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	47 000	24 000
7.	BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	20 000	10 000
Razem Region III			398 500	180 000

Tabela 2 źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022

4. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKANIA POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW W 2020 ROKU.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów ulegających biodegradacji poziomy te wynoszą w roku 2020 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – **64 %** (wskaźnik spełniony),
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **100 %** (wskaźnik spełniony),
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - **24 %** (wskaźnik spełniony).

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach uwzględnia poniższa tabela.

Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.

Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia [%]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70
Masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania					45	40	40(50)	35 Do dnia 16 lipca

Wywóz nieczystości z zbiorników bezodpływowych

Nieczystości ciekłe [m/3]	Bytowe	Komunalne	Przemysłowe
	8685	0	387

Program wymiany pojemników na odpady komunalne

W 2020r. wymieniono **48 szt.** pojemników.

Program użyczenia kompostowników.

W 2020 r. użyczono **56 szt.** kompostowników.

5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZEBRZYDOWICE W 2020 ROKU.

Tabela porównawcza

Wskaźnik	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Masa odebranych odpadów komunalnych zmieszanych – (20 03 01) [Mg]	1 722,2	2 396,5	2543,8	2 834,0	2 826,37	2 195,3	1 121,110	1 249,256
Masa odpadów komunalnych zmieszanych – (20 03 01) przekazanych do RIPOK [Mg]	19,9	2 348,4	2 539,0	2 832,5	2 826,37 [100 %]	2 195,3 [100 %]	1 121,110 [100 %]	1 249,256 [100%]
Poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych pmts (papieru, metalu,	38,77	42,45	48,29	46,76	44,72	50	49	64

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZEBRZYDOWICE ZA 2020 ROK

tworzywa sztuczne, papieru)[%]								
Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100	100	67,85	100	100	95	100	100
Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	0	0	0	0	108,86	72	37	24
Liczba mieszkańców objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych [Liczba mieszkańców]	12 873	12 927	12 876	12 800	12 866	12 886	12 830 [12025]	12 942 [11886]
Ilość odebranych nieczystości ciekłych z terenu Gminy Zebrzydowice [m ³]	5 888,3	8 381,1	9 480,9	9 779,3	9 300,0	8 452,0	9 060,0	9 070,0
Obowiązująca stawka [zł/osoba]	segr.- 7,90 zmiesz. - 15,80	segr.- 7,90 zmiesz. - 15,80	segr.- 7,00 zmiesz. - 14,00	2016r. segr.- 7,90 zmiesz. 15,80	2017r. segr.- 9,00 zmiesz. 18,00	2018r. segr.- 11,00 zmiesz. 22,00	2019r. segr.- 13,00 zmiesz. 26,00	2020r. segr.- 16,00 zmiesz. 32,00
Wpływy do budżetu gminy z tytułu opłaty śmieciowej [zł]	535 107,10	1 117 060,13	1 036 587,27	1 158 095,18	1 317 674,17	1 589,7 29,88	1 871 264,64	2 296 238,14
Wydatki z budżetu gminy z tytułu realizacji zadania gospodarki odpadami komunalnymi bez kosztów obsługi z strony urzędu. wg zasad księgowych [zł]	299 445,37	1 138 101,96	1 070 149,41	1 358 831,65	1 412 637,45	2 028 638,09	2 056 633,04	2 419 898,53

Koszty za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020r.:

- Koszty poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów
2 150 004,23 zł,
- Koszty poniesione za usługę ważenia samochodów w Kaczycach
2 406,00 zł,
- Koszty poniesione za usługę ważenia samochodów w Zebrzydowicach
15 330,30 zł,
- Koszty poniesione za prowadzenie GPSZOK 80 352,00 zł
 - Koszty zakupu materiałów(pojemniki, karty GPSZOK,
reklama, marketing, edukacja) 3 000,00 zł

Razem : **2 251 092,53 zł**

- Koszty administracyjne obsługi systemu 168 806,00 zł

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZEBRZYDOWICE.

Na koniec 2020 roku liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wzrosła do **12 939** [na podstawie złożonych deklaracji **11 886**] co stanowi 100 % wszystkich mieszkańców zamieszkujących w Gminie Zebrzydowice.

Liczba posesji objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosi **3 310 posesji**.

7. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZEBRZYDOWICE W LATACH 2016-2022

W perspektywie długoterminowej należy rozważyć rezygnację z wynajmu terenu pod funkcjonowanie GPSZOK w Zebrzydowicach ul. Dworcowa 14.

Wykonanie GPSZOK wyposażonego w wagę, zakup i doposażenie we własne pojemniki, kontenery oraz zlecenie jego obsługi podmiotowi wyłonionemu w przetargu.

W najbliższej perspektywie czasowej zlecić wykonanie projektu budowlanego oraz przeprowadzić proces w/w inwestycji.

8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. c ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Zebrzydowice osiągnęła następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

- poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów

- komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **64 %, poziom osiągnięty,**
- poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100 %, poziom osiągnięty,**
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania **24 %** (wymagany 35 %) **poziom osiągnięty.**

W/w poziomy recyklingu oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania obliczono na podstawie obowiązujących w tym zakresie przepisów:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017r. poz. 2412)

Odebrane z nieruchomości położonych w Gminie Zebrzydowice w 2020 roku zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zagospodarowywano na instalacjach:

- mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanej przy ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój, własności COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice.

Odebrane z nieruchomości położonych w Gminie Zebrzydowice w 2020 roku odpady zielone kierowano do zagospodarowania na kompostowni odpadów komunalnych przy ul. Rycerskiej 101, 44-251 Rybnik, własności „BEST-EKO” Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory.

Od 1 stycznia 2020r. wykonawcą zadania obejmującego odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych z obszaru Gminy Zebrzydowice w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2020r. było Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „OPERATUS” Marian Krajewski ul. Cyniarska 38, 43-300 Bielsko-Biała - jako lider „OPERATUS” Spółka z o.o., spółka komandytowa 43-384 Jaworze, ul. Cieszyńska 291 – członek konsorcjum.

Wszystkie terminy wywozu oraz zakres zbiórek odpadów pozostały zachowane na dotychczasowych warunkach. Wywóz zmieszanych odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach prowadzony był dwa razy w miesiącu, jednakże nie rzadziej niż 1 raz na 3 tygodnie.

WNIOSKI:

- W 2020r. dokonano przeglądu wszystkich aktów prawa miejscowego, które dotyczą funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, w szczególności „Regulaminu czystości i porządku na terenie Gminy Zebrzydowice” uwzględniając zmianę terminu odbioru u źródła wytworzenia odpadu **ex20 01 99***. Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie – popiół z palenisk domowych poprzez rozszerzenie zapisu dot. odbioru w/w odpadu od października do kwietnia.
- Po przetargu na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych z obszaru Gminy Zebrzydowice” dokonano weryfikacji stawki w miesiącu grudniu opłaty za gospodarowanie odpadami na 2020r.
- Uwzględniono w stawce opłaty od osoby za gospodarowanie odpadami zakup w 2020r. kolejnej transzy pojemników plastikowych do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych.
- Dalsza rozbudowa systemu wyposażania posesji zamieszkałych w Gminie Zebrzydowice w kompostowniki, co umożliwi zmniejszenie kosztów obsługi całego systemu.
- Utrzymać wydzielenie z frakcji odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 frakcji popiołu z palenisk domowych o kodzie ex 20 01 99* , co znacznie obniży poziom masy składowanej o kodzie 19 12 12, która ma znaczący wpływ na osiągnięcie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w następnych latach.
- Kontynuowanie prac przygotowawczych związanych z budową GPSZOK w nowej lokalizacji.