



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ORZESZE
ZA ROK 2019**

Opracował: Urząd Miejski Orzesze

Wydział Gospodarki Przestrzennej i Opadów Komunalnych

ORZESZE 2020

Spis treści

Spis treści.....	1
1. WPROWADZENIE.....	2
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	2
1.2. Podstawy prawne.....	3
1.3. Uchwały przyjęte przez Radę Miejską Orzesze w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	3
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	4
2.1. Źródła odpadów komunalnych.....	5
2.2. Postępowanie z odpadami komunalnymi.....	5
2.2.1. Odpady objęte segregacją.....	5
2.2.2. Odpady zmieszane.....	6
2.3. Regiony gospodarowania odpadami.....	7
3. Ilość odpadów komunalnych w roku 2019 pochodzących z terenu Gminy Orzesze.....	9
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.....	11
5. Poziomy recyklingu, poziomy ograniczania odpadów biodegradowalnych do składowania. 12	12
6. Inne działania mające na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze.....	13
6.1. Działania mające na celu poprawę komunikacji pomiędzy mieszkańcami a urzędem.....	13
6.2. Działania edukacyjne.....	13
7. Wykonanie budżetu w roku 2019 w dziale gospodarka odpadami.....	14
7.1 Wydatki.....	14
7.2. Dochody.....	15
Podsumowanie i wnioski.....	16

1 WPROWADZENIE

1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.), Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb przedmiotowej ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie 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 obejmującą 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.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2019, Urząd Miejski Orzesze pełni rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi a następnie wnoszenia regularnie stałych opłat w wysokości uchwalonych przez Radę Miejską Orzesze. Z uwagi na fakt, iż Gmina Orzesze objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe, odbiór odpadów z posesji pozostałych odbywa się na podstawie zawieranych indywidualnie umów podmiotami - firmami wywozowymi, które spełniają wymagania, określone w zezwoleniach oraz które uzyskały wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych do właścicieli nieruchomości na terenie miasta Orzesze.

1.2 Podstawy prawne

Analiza sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.), w art. 9tb określony został wymagany zakres takiej analizy.

1.3 Uchwały przyjęte przez Radę Miejską Orzesze w związku z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W związku z obowiązującą ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) w Orzeszu obowiązywały następujące uchwały:

- Uchwała nr V/59/19 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Orzesze;
- Uchwała nr V/60/19 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- Uchwała nr XIV/162/15 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXXV/403/17 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 4 lipca 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (wysokość stawek w okresie od 01.09.2017r. do 30.04.2019r.)
- Uchwała nr IV/42/19 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (wysokość stawek w okresie od 01.05.2019r. do 31.12.2019r.)
- Uchwała nr XIV/154/19 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. (wysokość stawek w okresie od 01.01.2020r)
- Uchwała nr XXXV/404/17 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 4 lipca 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej położonej na terenie Gminy Orzesze (wzór obowiązujący w okresie 01.09.2017r. do 21.07.2020r.)
- Uchwała nr XX/250/20 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej położonej na terenie Gminy Orzesze. (wzór obowiązujący w okresie 22.07.2020r.)

2 SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1 Źródła odpadów komunalnych

W myśl ustawy o odpadach (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 797 z późn. zm.), 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; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

W Gminie Orzesze system gospodarki odpadami komunalnymi objął tylko nieruchomości zamieszkałe, właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani zostali do zawarcia indywidualnych umów z dowolnym przedsiębiorcą odbierającym odpady na terenie gminy Orzesze, który posiada aktualny wpis do rejestru działalności regulowanej oraz ma pozwolenie na zbieranie odpadów właściwej frakcji.

2.2 Postępowanie z odpadami komunalnymi

Gmina Orzesze świadczy usługi w postaci odbioru odpadów sprzed posesji oraz przyjmuje odpady w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Orzeszu przy ulicy Szklarskiej 22. W roku 2019 usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych były świadczone przez konsorcjum firm: Lider konsorcjum: REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o., ul. Piotra Skargi 87, 41-706 Ruda Śląska; Członek Konsorcjum: "KOMART" Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów

2.2.1 Odpady objęte segregacją.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku powstające na terenie Gminy Orzesze odpady komunalne przed ich zgromadzeniem w pojemnikach na terenie nieruchomości poddawane są segregacji mającej na celu oddzielenie następujących frakcji odpadów:

1) szkło;

- 2) papier, tektura, makulatura;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) metale;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- 7) wystudzony popiół i żużel z palenisk;
- 8) odpady wielkogabarytowe;
- 9) odpady budowlane i rozbiórkowe (przyjmowane tylko w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych);
- 10) przeterminowane leki i chemikalia (przyjmowane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz w wybranych aptekach);
- 11) zużyte baterie i akumulatory (przyjmowane tylko w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych);
- 12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 13) zużyte opony.

Ponadto wszystkie wyżej wymienione odpady są odbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Orzesze, właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do selektywnego zbierania odpadów komunalnych i umieszczania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych w pojemnikach lub w workach według ich przeznaczenia.

Pojemniki i worki z tworzywa sztucznego przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, odpowiadają rodzajowi gromadzonych odpadów, według następującej kolorystyki:

- zielony - z przeznaczeniem na szkło,
- niebieski - z przeznaczeniem na papier,
- żółty - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe oraz metal,
- brązowy - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji w szczególności bioodpady, Popiół i żużel z palenisk domowych gromadzony jest w pojemnikach koloru czarnego z napisem „Popiół”

W zabudowie jednorodzinnej odpady segregowane gromadzone są w workach, w zabudowie wielorodzinnej - w pojemnikach.

2.2.2 Odpady niesegregowane (zmieszane).

Odpadami niesegregowanymi (zmieszanymi) są odpady komunalne nie poddane segregacji na nieruchomości. Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) gromadzone są w zamkniętych, szczelnych pojemnikach lub kontenerach, wyłącznie do tego celu przeznaczonych o pojemności w przedziale 110 – 1100 litrów.

2.3 Regiony gospodarowania odpadami

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016-2022”, obszar województwa śląskiego został podzielony na trzy regiony gospodarki odpadami:

- Region I,
- Region II,
- Region III.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Natomiast instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat

odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadto mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych musi odbywać się w ramach jednej instalacji, musi być zachowana jedność przestrzenna, uzyskanie statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w przypadku instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów jest możliwe tylko wówczas, gdy prowadzący instalację posiada pozwolenie ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin, składowiskiem regionalnym jest składowisko przyjmujące odpady powstałe w instalacji MBP i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania. Zważywszy na zasadę bliskości nakazującą zagospodarowanie wytworzonych odpadów w miejscu ich powstawania lub najbliżej tego miejsca jest w pełni zasadne i pożądane, aby składowiskiem regionalnym było składowisko zlokalizowane najbliżej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2016-2022” Gmina Orzesze należy do Regionu III.

3 Ilość odpadów komunalnych w roku 2019 pochodzących z terenu Gminy Orzesze

Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Orzesze w roku 2019.
- łączna masa odpadów komunalnych odebranych z posesji zamieszkałych oraz z PSZOK
8769,314 [Mg]

sumy zebranych odpadów wg kodów w 2019 roku										
	15 01 01	15 01 02	15 01 06	15 01 07	15 01 10	16 01 03	17 01 01	17 01 07	17 06 04	17 09 04
	opakowania z papieru i tektury	Opakowania z tworzyw sztucznych	zmieszane odpady opakowaniowe	opakowania ze szkła	opak. Zaw. Procent. Substancji niebezpiecz. lub innymi zanieczyszcza	zużyte opony	odpady betonu, gruzu betonowego z rozbitek i remontów	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych mat ceramicznych i wyposażenia inne niż 170106	mat. Izolacyjne inne niż wewn w 170604 i 170603	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 04, 17 09 02 i 17 09 03
styczeń	2,6	0	40,22	40,5	0	0,58	10,16	0	0	4,18
luty	2,66	0	31,82	31,12	0	0,42	14,2	0	0	8,06
marzec	2,7	0	33,82	37,78	0	2,02	22,48	0	0	8,8
kwiecień	11,14	0	42,9	36	0	1,6	22,74	0	0	4,62
maj	29,86	0,56	43,66	41,62	0,02	0,46	19,44	0	0	6,96
czerwiec	19,12	0,42	39,08	42,34	0,22	0,76	28,74	0	0,19	7,5
lipiec	14,84	1,32	47,48	44,56	0	1,58	28,56	8,68	0,48	0
sierpień	15,16	1,86	45,5	34,62	0,36	1	27,38	7,88	0,6	0
wrzesień	17,34	0	43,3	41,62	0,031	2,4	14,92	4,68	0,8	0
październik	13,2	0	47,04	42,16	0,029	0,68	19,74	8,18	0,6	0
listopad	15,44	0,36	39,14	41,58	0,019	1,18	19,74	0	0,68	5,5
grudzień	15,74	0	41,66	39,32	0	0,76	25,14	0	0,56	8,98
SUMY	159,8	4,52	495,62	473,22	0,679	13,44	253,24	29,42	3,91	54,6

sumy zebranych odpadów wg kodów w 2019 roku													
	20 01 10	20 01 21	20 01 23	20 01 27	20 01 32	20 01 34	20 01 35	20 01 36	20 01 99	20 02 01	20 03 01	20 03 07	SUMA
	odzież	lampy fluorescencyjne i inne zaw. Rtęć	urządzenia zawierające freony	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiki i żywice zaw.subst. niebezpieczne	Leki inne niż wymienione w 20 01 31		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady ulegające biodegradacji	nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady wielkogabarytowe	
styczeń	0	0,02	0,218	0	0,067	0	0,158	0,504	382,44	3,78	255,06	12,46	752,947
luty	0,46	0	0,055	0	0,019	0	0,149	0,462	323,78	6,94	228,4	16	664,545
marzec	0,48	0	0	0	0,084	0	0	0	268,74	35,08	249,54	42,86	704,384
kwiecień	0,48	0	0	0	0,03	0	0	0,205	205,72	113,84	286,76	33,5	759,535
maj	0,9	0	0	1,18	0,156	0	1,288	1,31	131,58	208,4	289,38	356,96	1133,734
czerwiec	0,46	0	0,521	0	0,017	0,072	0,485	0,294	0	197,82	255,48	24,74	618,259
lipiec	0,66	0	0	1,24	0,113	0,043	0,314	1,049	71	129,02	291,34	33,64	675,919
sierpień	0,8	0	0	0,6	0,064	0	0,129	0,322	0	148,58	269,66	31,42	585,935
wrzesień	0,453	0,025	0,183	0,807	0,019	0	0,263	0,403	68,26	148,7	261,62	26,42	632,244
październik	0,491	0,021	0,04	0,262	0,057	0	0,466	0,58	168,78	177,96	281,18	30,22	791,686
listopad	0,44	0	0	0,52	0,061	0	0,512	0,399	223,58	114,2	240,54	28,52	732,411
grudzień	0	0	0	0,3	0,044	0	0,131	0,2	283,08	29,94	253,5	18,36	717,715
SUMY	5,624	0,066	1,017	4,909	0,731	0,115	3,895	5,728	2126,96	1314,26	3162,46	655,1	8769,314

Ilość odpadów przyjętych na PSZOK-u

Kod odpadu	Masa(Mg)
15 01 01	11,96
15 01 02	4,52
15 01 06	8,77
15 01 07	6,49
15 01 10*	0,679
16 01 03	13,44

17 01 01	253,24
17 01 07	29,42
17 06 04	3,91
17 09 04	54,6
20 01 10	5,624
20 01 21*	0,066
20 01 23*	0,937
20 01 27*	4,909
20 01 32	0,04
20 01 34	0,043
20 01 35*	3,853
20 01 36	5,523
20 02 01	135,42
20 03 07	330,64
SUMA	874,084

źródło: dane pochodzą z sprawozdania gospodarki odpadami za rok 2019

Według stanu na dzień 31.12.2019 r. Gmina Orzesze objęła systemem 19 477 mieszkańców. W roku 2019 średnio jeden mieszkaniec w Gminie Orzesze wytworzył **450 kg** odpadów komunalnych.

W planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego średnia ilość wytwarzanych odpadów na jednego mieszkańca w mieście poniżej 100 tysięcy mieszkańców wynosi **354 kg**.

Gmina Orzesze w roku 2019 uzyskała wynik powyżej średniej wojewódzkiej.

4 **Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych**

W Regionie III funkcjonowały następujące Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

Tabela 7.3-33 Wykaz RIPOK-OZiB w Regionie III w roku 2016

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	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, 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 315 d, 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
11	Razem Region III		MPI – 201 640 MPK – 171 200

Źródło: opracowanie IETU na podstawie danych UM i wydanych decyzji administracyjnych

Odpady niesegregowane (zmieszane) pochodzące z terenu Gminy Orzesze w roku 2019 trafiały na następujące instalacje: Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Komart Sp. z o.o, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o. MBP – ZPO, MPGK Sp. z o.o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Instalacja MBP COFINCO POLAND Sp. z o.o. (ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój), Instalacja MBP KOMART Sp. z o.o, Instalacja MBP COFINCO POLAND Sp. z o.o., SEGO SP. Z O.O., wszystkie zostały poddane procesom przetwarzania R12.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Orzesze w 2019 roku powinny być kierowane do instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. W 2019 roku odpady ulegające biodegradacji kierowane były do instalacji w: Knurów, 44-193 ul. Szybowa 44, Jastrzębie Zdrój, ul. Dębina, Rybnik 44-251, ul. Rycerska 101 oraz Ruda Śląska 41-706, ul. Piotra Skargi 87.

5 Poziomy recyklingu, poziomy ograniczania odpadów biodegradowalnych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20		40	50

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gmina Orzesze w roku 2019 w zakresie odpadów „Papier, metal, tworzywa sztuczne” uzyskała poziom **43,18%**. zaś w zakresie „Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe” uzyskała poziom 100%.

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **14,32%**.

Podsumowując uzyskane poziomy recyklingu oraz dopuszczalny poziom masy odpadów biodegradowalnych przeznaczonych do składowania to Gmina Orzesze mieści się w założeniach rozporządzeń.

6 Inne działania mające na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze

W roku 2019 podjęto szereg działań mających na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze.

W związku z powyższym w roku 2019 wdrożono następujące usprawnienia:

- przeprowadzono akcję „Jesienna Zbiórka Liści”;
- przeprowadzono zbiórkę makulatury w szkołach ;
- przeprowadzono akcję zbiórki odpadów wielkogabarytowych;
- prowadzony i wykorzystywany jest na bieżąco system informacji przestrzennej “GIS”. Na mapie Orzesza naniesiono wszystkie posesje, gdzie złożone zostały deklaracje dot. odpadów, co pozwoliło na weryfikację z ilu posesji deklaracje nie wpłynęły do Urzędu;
- współpraca ze Strażą Miejską w zakresie kontroli posesji niezamieszkałych w celu uszczelnienia systemu gospodarki odpadami;

6.1 Działania mające na celu poprawę komunikacji pomiędzy mieszkańcami a urzędem.

W ramach poprawy komunikacji z mieszkańcami, Urząd Miejski Orzesze podjął następujące działania:

- utworzenie strony internetowej www.odpady.orzesze.pl, gdzie mieszkańcy mogą znaleźć wszystkie informacje dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi w Orzeszu. Strona zbudowana została zupełnie bez kosztowo przez Naczelnika Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Odpadów Komunalnych, redagowana jest przez pracowników Wydziału w ramach zakresów obowiązków,
- udostępniona została nieodpłatnie mieszkańcom mobilna aplikacja „Ecoharmonogram”.

6.2 Działania edukacyjne

W ramach edukacji ekologicznej Urząd Miejski w Orzeszu ogłosił konkurs polegający na zbiórce makulatury w placówkach oświatowych z terenu Gminy Orzesze. W ramach konkursu przyznane zostały atrakcyjne nagrody rzeczowe .

Wykonanie budżetu w roku 2019 w dziale gospodarka odpadami.

7.1 Wydatki.

Rozdz. 90002 Gospodarka odpadami –4 202 074,75 zł

§ 2650 – dotacja przedmiotowa dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej na utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów 40 000zł, w styczniu 2019r. zwrócono niewykorzystaną kwotę w wysokości 5 208,81zł.

Sprawozdanie z wykonania planu finansowego zakładu budżetowego przedstawia załącznik nr 12 i 13.

§ 4010, 4040, 4110, 4120 - to wynagrodzenia osobowe, dodatkowe wynagrodzenie roczne, pochodne od wynagrodzeń pracowników zajmujących się gospodarką odpadami 266 547,54 zł,

§ 4210 – zakup materiałów i wyposażenia za kwotę 4 016,17zł dotyczył zakupu materiałów biurowych, schowka na odpady.

§ 4280 – badania okresowe pracowników –240,00 zł

§ 4270, 4300 – zakup usług w wysokości 3 271 775,95zł w tym:

- remonty na PSZOKu - 1 451,40zł,

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w wysokości 3 229 664,35zł (wzrost o 805 271,55zł w stosunku do roku ubiegłego),

- opłata pocztowa, koszty wysyłki – 16 431,66zł,

- licencje i serwis oprogramowań – 14 440,02zł,

- dzierżawa terenu – 5 645,70zł,

- wykonanie kart plastikowych – 2 297,64zł,

- meble- 1 845,00zł.

§ 4360 – zakup usług telekomunikacyjnych – koszty transmisji danych monitoringu oraz rozmów telefonii komórkowej - 457,56 zł

§ 4410– podróże służbowe pracowników krajowe -0,00 zł,

§ 4440 - odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych pracowników –4572,00 zł

§ 4610 –opłaty komornicze związane z windykacją opłat –1 483,39 zł

§ 4700 – szkolenia pracowników -2 103,40 zł.

7.2. Dochody.

Rozdział 90002 Gospodarka odpadami –3 850 323,71 zł

§ 0490 – wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 3 838 693,12 zł (wzrost o 786 882,57zł w stosunku do ubiegłego roku).

§ 0580 –wpływy w wysokości 355,15zł z tytułu kar za brak osiągniętego poziomu recyklingu

§ 0640 –wpływy za czynności związane z windykacją opłaty-3 411,53 zł

§ 0910 –odsetki od nieterminowych wpłat z tytułu opłaty -3 010,25 zł

Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2020 nr 1439, z późn. zm.), 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 zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów 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 ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orzesze prowadzi do następujących wniosków:

- 1 Gmina Orzesze we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi;
- 2 W roku 2019 w 3 aptekach zbierane były przeterminowane leki. Zawarto w tym zakresie stosowne porozumienia z aptekami;
- 3 W roku 2019 od maja nastąpiło podwyższenie stawek za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi. W przypadku zdeklarowania segregacji odpadów stawka za osobę wyniosła 18,00zł/miesięcznie, zaś w przypadku, gdy mieszkańcy nie segregują odpadów opłata wyniosła 40zł/osobę.