

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Jaworzyna Śląska za rok 2019



1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworzyna Śląska za 2019 rok, sporządzaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworzyna Śląska jest zapis art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), nakładający na gminę obowiązek sporządzenia tego typu opracowania rocznego do dnia 30 listopada za poprzedni rok kalendarzowy.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza została sporządzona w szczególności w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 poz. 1439);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. 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. z 2016 poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1923 z późn. zm.);

1.3. Okres objęty analizą

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2019 zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Jaworzynie Śląskiej.

1.4. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworzyna Śląska



Uchwały kształtujące ramy formalno-prawne systemu w roku 2018:

- Uchwała nr XVII/29/16 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 27 czerwca 2016 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- Uchwała nr XVII/28/16 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie usług świadczonych w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XVII/27/16 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jaworzyna Śląska;
- Uchwała Nr XVII/30/16 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jaworzyna Śląska, wspólnoty mieszkaniowe i spółdzielnie mieszkaniowe;
- Uchwała Nr XXVI/74/12 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z późniejszymi zmianami;
- Uchwała Nr XXVI/69/12 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Jaworzyna Śląska niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne.

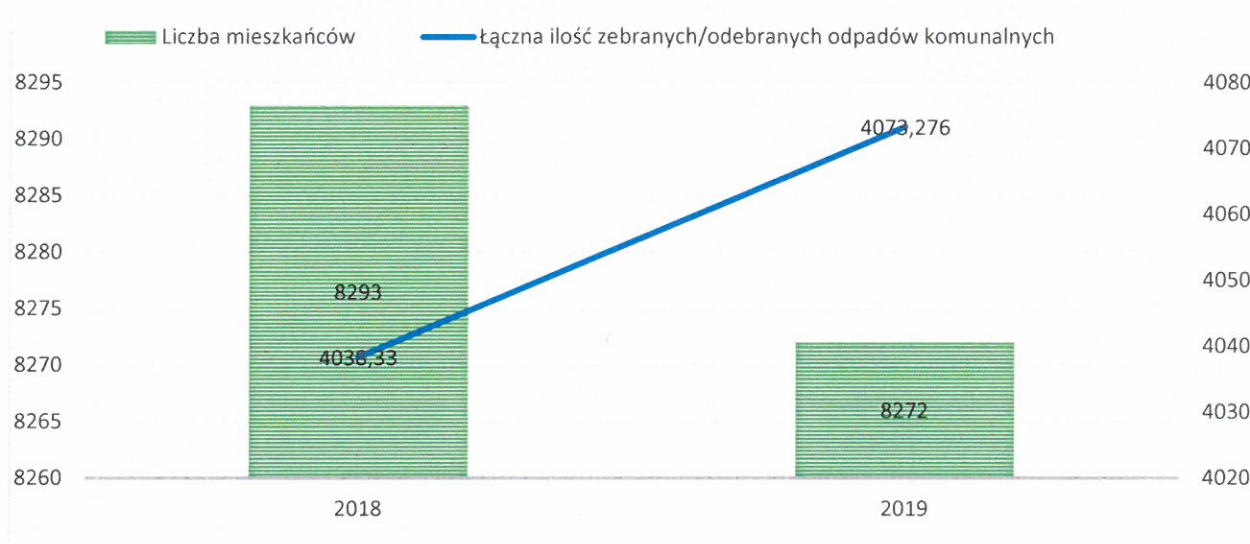
2. Liczba mieszkańców Gminy Jaworzyna Śląska

2.1. Gmina Jaworzyna Śląska jest gminą miejsko-wiejską zajmująca powierzchnię 67 km². Zmiany liczby mieszkańców w latach 2018-2019 (na tle łącznej ilości zebranych rocznie odpadów komunalnych) przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Liczba mieszkańców Gminy Jaworzyna Śląska w latach 2018-2019 oraz łączna ilość zebranych i odebranych w poszczególnych latach odpadów komunalnych

Rok	2018	2019
Liczba mieszkańców	8293	8272
Łączna ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych [Mg]	4038,334	4073,276
w tym odebrane jako zmieszane	2512,860	2465,780

Wykres 1. Masa odpadów na tle liczby mieszkańców Gminy Jaworzyna Śląska w latach 2018-2019 [Mg]



Liczba mieszkańców Gminy Jaworzyna Śląska, zgodnie z rejestrem mieszkańców prowadzonym przez Urząd Miejski w Jaworzynie Śląskiej w roku 2019 wyniosła 8 272, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 8 293 (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

2.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W 2019 r. nie odnotowano właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wykres 2. Odpady komunalne odebrane/zebrane w Gminie Jaworzyna Śląska w latach 2015-2019



Udział odpadów odebranych jako zmieszane do łącznej ilości zebranych/odebranych odpadów wyniósł w roku 2019 - 60,54 %. Jest to wartość niższa od wartości udziału w roku 2018 - 62,22%.

Tabela 2. Odpady komunalne odebrane / zebrane w 2019 roku z terenu Gminy Jaworzyna Śląska, w przeliczeniu na mieszkańca

Nazwa odpadu	Ilość całkowita Mg	Na mieszkańca Kg/M
Zmieszane	2465,780	298,05
Tworzywa sztuczne	311,300	37,63
Papier i makulatura	87,860	10,62
Szkło	192,220	23,24
Budowlane i rozbiórkowe	506,16	61,19
Wielogabarytowe	167,44	20,24
Zużyte opony	24,620	2,98
Odpady ulegające biodegradacji	264,320	31,95
Zmieszane odpady opakowaniowe	44,42	5,36

W przeliczeniu na mieszkańca w 2019 roku odebrano łącznie ok. 491,26 kg odpadów komunalnych.

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

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był zobowiązany do dnia 6 września 2019 r. do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (dalej RIPOK).

W dniu 6 września 2019 r. weszły w życie zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) na mocy których zniesione regionalizację w odpadach komunalnych, tzn. zlikwidowano podział na Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK). Tym samym zlikwidowano zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami wspomnianych regionów. Z kolei RIPOK zostały zastąpione przez Instalacje Komunalne (IK). Z uwagi na brak regionów zostały zniesione również instalacje zastępcze.

Wobec powyższego, do dnia 5 września 2019 r. na terenie Województwa Dolnośląskiego obowiązywał podział na regiony zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 (WPGOWD), Gmina Jaworzyna Śląska wchodziła w skład Południowego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK).

Gmina Jaworzyna Śląska zobowiązana była do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do instalacji mających status Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), funkcjonujących w ramach Południowego RGOK.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji RIPOK oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Południowego RGOK.

Tabela 3. Wykaz instalacji regionalnych oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Południowego RGOK

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje regionalne przewidziane do zastępczej obsługi regionu
RIPOK		
Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – instalacje MBP	1) Instalacja MBP, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa, 2) Instalacja MBP, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, 3) Instalacja MBP, Ścinawka Dolna, 57-410 Ścinawka Średnia, 4) Instalacja MBP, ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych	1) Instalacja MBP, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa, 2) Instalacja MBP, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, 3) Instalacja MBP, Ścinawka Dolna, 57-410 Ścinawka Średnia, 4) Instalacja MBP, ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych
Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownie	1) Kompostownia, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa, 2) Kompostownia, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, 3) Kompostownia, Ścinawka Dolna, 57-410 Ścinawka Średnia,	1) Kompostownia, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa, 2) Kompostownia, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, 3) Kompostownia, Ścinawka Dolna, 57-410 Ścinawka Średnia,

	4) Kompostownia, 57-314 Szalejów Górny	4) Kompostownia, 57-314 Szalejów Górny
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	1) Składowisko odpadów komunalnych, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, 2) Składowisko odpadów komunalnych, Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia	1) Składowisko odpadów komunalnych, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica, 2) Składowisko odpadów komunalnych, Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia

Źródło: WPGOWD

Od 6 września 2019 r. bioodpady, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych mogą być przewożone do Instalacji Komunalnych (IK) położonych na obszarze całego kraju.

4. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gmin

Zgodnie z art. 9n, art. 9na i art. 9nb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania półrocznych sprawozdań, natomiast podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz podmiot zbierający odpady komunalne, stanowiące frakcję odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzywa sztucznych obowiązani są do składania rocznych sprawozdań. Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach przekazanych przez przedsiębiorców oraz na podstawie stosownych rozporządzeń, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie wskazanych odpadów zbieranych selektywnie oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania dla Gminy Jaworzyna Śląska, które w roku 2019 wyniosły:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 9 % (poziom ten nie może przekroczyć w 2019 roku 40%)
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji tj. papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła odpadów komunalnych wyniósł – 41 % (wymagany poziom w 2019 nie może spaść poniżej - 40%);
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł – 100 % (wymagany minimalny poziom w 2019 r. – 60%)

5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2019

W roku 2019 system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworzyna Śląska nie uległ zmianie w zakresie typu nieruchomości objętych systemem, tzn. zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne, jak również sposobu wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jaworzyna Śląska, zgodnie z zawartą umową w dniu 23 lutego 2016 roku realizował Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o., ul. Metalowców 4, 58-100 Świdnica. Umowa obowiązuje: od dnia 1 marca 2016 roku do 31 grudnia 2019 r.

Zgodnie z obowiązkiem gminy wynikającym z zapisów art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Świdnicka 9, 58-140 Jaworzyna Śląska, na podstawie odrębnej umowy z Gminą Jaworzyna Śląska prowadzi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK.

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, którzy byli zobligowani do zbierania odpadów w roku 2018 nie uległ zmianie. Odpady odbierane były przez firmę odbierającą w:

- systemie workowym;
- w systemie pojemnikowym;
- w ramach objazdowych zbiórek.

Tabela 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2019 roku

	Gospodarst wo 1- osobowe	Gospodars two 2- osobowe	Gospodarst wo 3- osobowe	Gospodarst wo 4- osobowe	Gospodars two 5- osobowe	Gospodars two 6- osobowe	Gospodars two 7- osobowe
NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE							
Selektywne	13,50	27,00	37,00	49,00	54,00	65,00	72,00
Nieselektywne	21,00	42,00	63,00	84,00	105,00	126,00	147,00
NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE							
Selektywne 60L	30,00						
Selektywne 110L	54,00						
Selektywne 120L	60,00						
Selektywne 240L	119,00						
Selektywne 1100L	540,00						
Selektywne 2200L	1080,00						

Selektywne 5000L	2295,00
Selektywne 7000	3240,00
Nieselektywne 60L	45,00
Nieselektywne 110L	81,00
Nieselektywne 120L	89,00
Nieselektywne 240L	178,00
Nieselektywne 1100L	810,00
Nieselektywne 2200L	1620,00
Nieselektywne 5000L	3440,00
Nieselektywne 7000L	4860,00

6. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jaworzyna Śląska

Zestawienie masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych zaprezentowane w tabeli 5 i na wykresie 3, 4 sporządzono na podstawie sprawozdań półrocznych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Jaworzyna Śląska a także na podstawie rocznych sprawozdań otrzymywanych od podmiotów zbierających odpady komunalne.

Poniżej zamieszczono podsumowanie masy odebranych/zebranych odpadów komunalnych z podziałem.

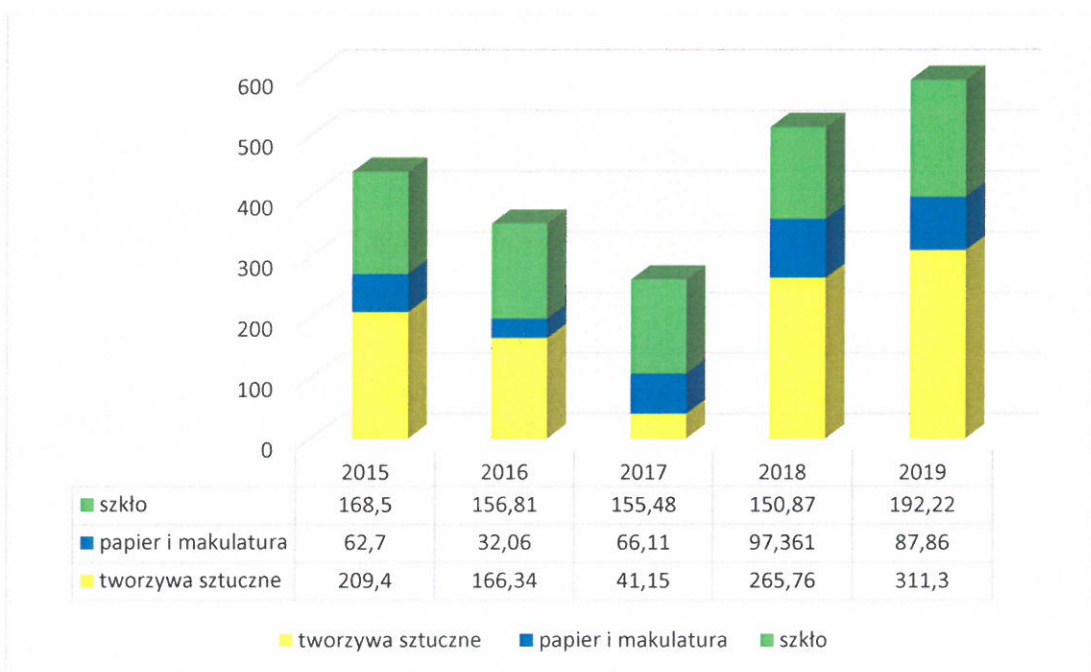
Tabela 5. Rodzaje odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Jaworzyna Śląska w latach 2015-2019

Nazwa odpadu	Kod odpadu	2015	2016	2017	2018	2019
Zmieszane	20 03 01	2201,200	2262,560	2328,360	2512,860	2465,780
Tworzywa sztuczne	15 01 02	194,500	166,340	41,150	265,763	311,300
	20 01 39	14,900	0,000	0,000		
Papier i makulatura	15 01 01	62,700	32,060	66,110	97,361	87,860

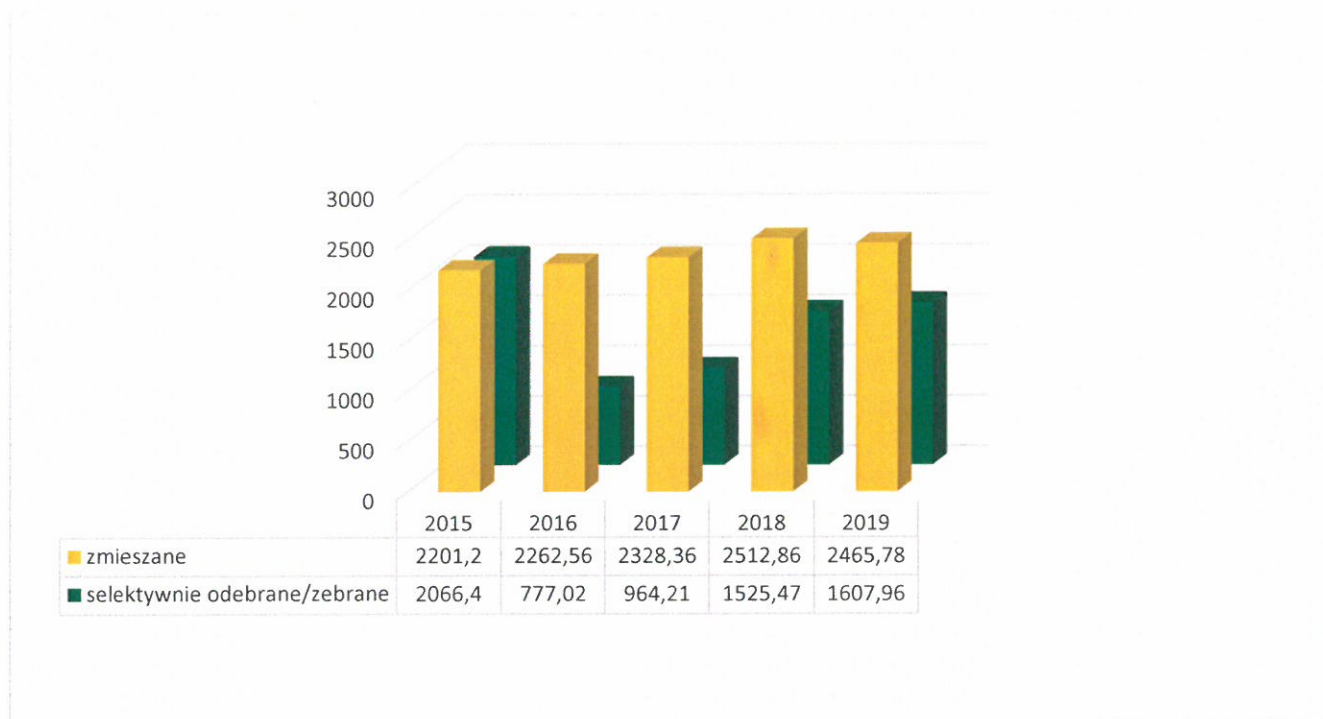
	20 01 01	0,000	0,000	0,000	0,000	
Szkło	15 01 07,	168,500	156,810	155,780	150,870	192,220
	20 01 02	0,000	0,000	0,000	0,000	
Metale	19 12 03		0,030			0,000
	19 12 02		0,740			
	15 01 04	0,000	0,100	0,000	0,000	
Budowlane i rozbiórkowe	17 01 01	212,900	251,600	329,780	681,220	506,160
	17 01 03	0,000	0,000	0,680	0,000	
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35	3,900		0,275		0,000
	20 01 36	2,600	0,000	0,150	0,000	
Wielogabarytowe	20 03 07	55,900	23,420	102,480	109,520	167,440
Zużyte opony	16 01 03	8,600	3,080	1,305	8,080	24,620
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	281,800	140,080	262,920	178,240	264,320
Opakowania z tekstyliów	15 01 09	3,100	0,000	0,000	0,000	0,000
Inne odpady	19 12 12	1054,700	0,000	0,000	0,000	0,000
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0,000	0,000	3,580	34,420	44,420
Inne selektywnie zbierane frakcje	20 03 99					9,620
	20 01 28	1,600	1,200	0,000		
	20 01 23	0,700	0,000	0,000	0,000	
	17 03 80		1,560			

Poziomy selektywnego zbierania poszczególnych rodzajów odpadów przedstawiają Wykres 3 i Wykres 4.

Wykres 3. Ilości selektywnie zebranych/odebranych surowców w latach 2015-2019 [Mg]



Wykres 4. Ilość selektywnie zebranych/odebranych i zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2015-2019 [Mg]



10. Instalacje, do których zostały przekazane odpady komunalne

Realizując obowiązek wynikający z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, regulujący przekazanie odpadów do wskazanych instalacji, w poniższej tabeli 6 zostały wskazane miejsca (instalacje) zagospodarowania odebranych w roku 2019 odpadów komunalnych.

Tabela 6. Miejsca (instalacje) zagospodarowania odebranych/zebranych w roku 2019 odpadów komunalnych

Nazwa odpadu	Kod odpadu	Masa przekazanych odpadów	Nazwa instalacji do której zostały przekazane
zmieszane	20 03 01	1310,565	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie,

		1130,720	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica FBSEWIS Dolny Śląsk Sp. z o. o. Średnia 86, 57-410 Ścinawka Dolna
Tworzywa sztuczne	15 01 02	107,26	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. Z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
		169,789	STF Elana Pet Sp. z o.o. Ul. M. Skłodowskiej-Curie, 87-100 Toruń
		2,900	REVECHI GmbH, Neustrase 8, Wirft, Germany
		31,22	53-534 Wirft Germany GREEN PETROL Sp. z o.o. Wierzbica, ul. Kościuszki
Papier i makulatura	15 01 01	14,605	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
		72,079	PAP-TRANS Gagarina 20, Wałbrzych 58-306 Wałbrzych
		1,176	Progroup, Paper PM2 GmbH Oderlandstr.110, Eisenhuttenstadt.
Szkło	15 01 07	180,780	Krynicki Recykling S. A. Zakład w Lublińcu Ul. Klonowa 58, 47-700 Lubliniec
		11,440	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. Z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
Budowlane i rozbiórkowe	17 01 01	506,16	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
Wielogabarytowe	20 03 07	20,14	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. Z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
		124,18	Zakład Usług Komunalnych Drozdowski Ul. Ceglana 10, 58-230 Bielawa
		20,18	Eco Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. Ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa
Zużyte opony	16 01 03	26,44	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
Odpady ulegające biodegradacji	230 02 01	18,4	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) w Zawiszowie Zawiszów 5, 58-100
		245,76	Eco Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o.

			Ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	30,80	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica

7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania

Zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 3 ust. 2 pkt. 9 lit. b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, każda gmina zobowiązana jest do udostępnienia m.in. na swojej stronie internetowej informacji o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy: zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Powyższe informacje dla Gminy Jaworzyna Śląska przedstawiono w tabeli nr 7.

Tabela 7. Ilość oraz sposób i miejsce zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2019 r. z terenu Gminy Jaworzyna Śląska [Mg]

Kod odpadu	Nazwa instalacji	Masa odpadu	Sposób zagospodarowania
20 03 01	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	1 310,565	D13
20 03 01	FBSERWIS Dolny Śląsk Sp. z o.o. Średnia 86, 57-410 Ścinawka Dolna	1 130,720	D13
20 02 01	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	18,560	R3
20 02 01	Eco Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. Ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	245,760	R3

8. Ilość i miejsce zagospodarowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na podstawie danych ze sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających/zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych (pochodzących z terenu Gminy Jaworzyna Śląska) przekazanych do składowania w 2019 r.

Tabela 8. Ilość i miejsce zagospodarowania powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2019 roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadu	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
z 20 03 01			
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	548,279	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
19 05 99	Inne nie wymienione odpady	336,031	
z sortowania odpadów selektywnie odebranych/zebranych			
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	53,745	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
19 12 07	Drewno	1,12	Przekazano osobą fizycznym
Razem		939,175	

10. Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2019 pokrywane były – identycznie jak w roku poprzednim – z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi, określali wysokość wnoszonej do gminy opłaty za wytwarzane odpady. Należy zaznaczyć, że zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmujące działania i czynności związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługą administracyjną tego systemu;
- edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Tabela 9. Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych w roku 2019.

	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	1 300 629,60
PSZOK	88 640,65
Pozostałe koszty (koszty administracyjne, inwestycje, itp.)	148 046,75
RAZEM	1 537 317,00

11. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 roku Gmina Jaworzyna Śląska nie zrealizowała żadnej inwestycji związanej z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Po przeprowadzeniu analizy potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi zaplanowano na rok 2020 rozbudowę dwóch miejsc w których zlokalizowane są pojemniki do segregacji odpadów komunalnych tzw. „gniazda” tj. przy ul. Słowackiego oraz przy ul. Wolności (tory).

12. Wnioski

✓ W 2019 roku z terenu Gminy Jaworzyna Śląska odebrano **2 465,78 Mg odpadów komunalnych zmieszanych** (298,09 kg/mieszk.).

✓ **Model gospodarki odpadami w Gminie Jaworzyna Śląska** w 2019 r. funkcjonował w oparciu o odbieranie odpadów „u źródła” oraz zbieranie w PSZOK. Poziom selektywnego zbierania uległ wyraźnej poprawie w stosunku do poprzednich lat.

W 2019 roku zebrano selektywnie:

- 87,86 Mg papieru i tektury tj. 10,62 kg/mieszk.
- 311,30 Mg tworzyw sztucznych tj. 37,63 kg/mieszk.
- 192,22 Mg szkła tj. 23,24 kg/mieszk.

✓ **Wysoki poziom selektywnego zbierania umożliwił spełnienie wymaganego na 2019 rok poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł 41 % (w roku 2019 nie może on spaść poniżej 40% 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 Dz. U. 2016 poz. 2167)**

✓ **Odebrane na terenie Gminy Jaworzyna Śląska odpady zmieszane zostały przekazane do instalacji przetwarzania odpadów zmieszanych tj.:**

- (1) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
- (2) FB SERWIS Dolny Śląska Sp. z o.o. Średnia 86, 57-410 Ścinawka Dolna

do których skierowano łącznie 2 465,78 Mg.

- ✓ Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2019 r. w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wyniósł dla Gminy Jaworzyna Śląska 9 % (w 2019 r. osiągnięty poziom nie może przekroczyć 40% zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji Dz. U. 2017 poz. 2412)
- ✓ W 2019 roku funkcjonował jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowany na terenie Zakładu Usług Komunalnych w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o. przy ul. Świdnickiej 9, w którym zbierano odpady problemowe, gruz i inne nieregularnie wytwarzane.
- ✓ Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla Gminy Jaworzyna Śląska w roku 2019 wyniósł 100% (w 2019 r. osiągnięty poziom nie może spaść poniżej 60% 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 Dz. U. 2016 poz. 2167)

Osiągnięty poziom organizacji gospodarki odpadami w Gminie Jaworzyna Śląska w roku 2019 należy ocenić pozytywnie, zwłaszcza dotyczy to dużego wzrostu poziomu selektywnego zbierania odpadów, co pozwoliło na uzyskanie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia czterech rodzajów odpadów materiałowych tj. papier, szkło, metali i tworzyw sztucznych.

Jednak wymagania stawiane gminom na kolejne lata do osiągnięcia dopuszczalnych efektów recyklingu są coraz bardziej rygorystyczne, co wymaga ciągłego rozwoju systemu gospodarki odpadami.

Wymagane działania na kolejne lata dotyczą zwłaszcza:

- konieczności prowadzenia intensywnej kampanii informacyjno-edukacyjnej, mającej na celu uświadamianie mieszkańcom zasad prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, a także nie zanieczyszczania wysegregowanych frakcji m. in. odpadami zmieszanyymi;
- prowadzenie nadzoru nad właściwym postępowaniem z odpadami komunalnymi, zarówno na etapie ich powstawania, jak odbierania odpadów komunalnych i ich zagospodarowania;
- zwiększenie selektywnie zbieranych odpadów „u źródła”, tj. wstępnej segregacji odpadów przez mieszkańców/podmioty gospodarcze, które je wytwarzają;
- poprawy efektów odzysku surowców do recyklingu w instalacjach, do których kierowane są, zarówno selektywnie zbierane frakcje, jak również odpady zmieszane.

GMINA JAWORZYNA ŚLĄSKA
ul. Wolności 9
58-140 Jaworzyna Śląska
NIP 884-23-65-203 REGON 890718350

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Marek Zawisza

Sporządziła: Agnieszka Mikołajczyk-Moczadło