

# **Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Jaworzyna Śląska za rok 2020**



## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy**

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jaworzyna Śląska za 2020 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 kwietnia 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 2020 r., poz. 792 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 2020 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 2020:

- Uchwała nr XVI/2/20 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 14 stycznia 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- Uchwała nr XIX/14/20 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 12 maja 2020 r. w sprawie usług świadczonych w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XI/62/19 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 29 października 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jaworzyna Śląska;
- Uchwała Nr XVII/7/20 Rady Miejskiej w Jaworzynie Śląskiej z dnia 13 lutego 2020 r. w sprawie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości na terenie której powstają odpady komunalne na terenie Gminy Jaworzyna Śląska;
- 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.

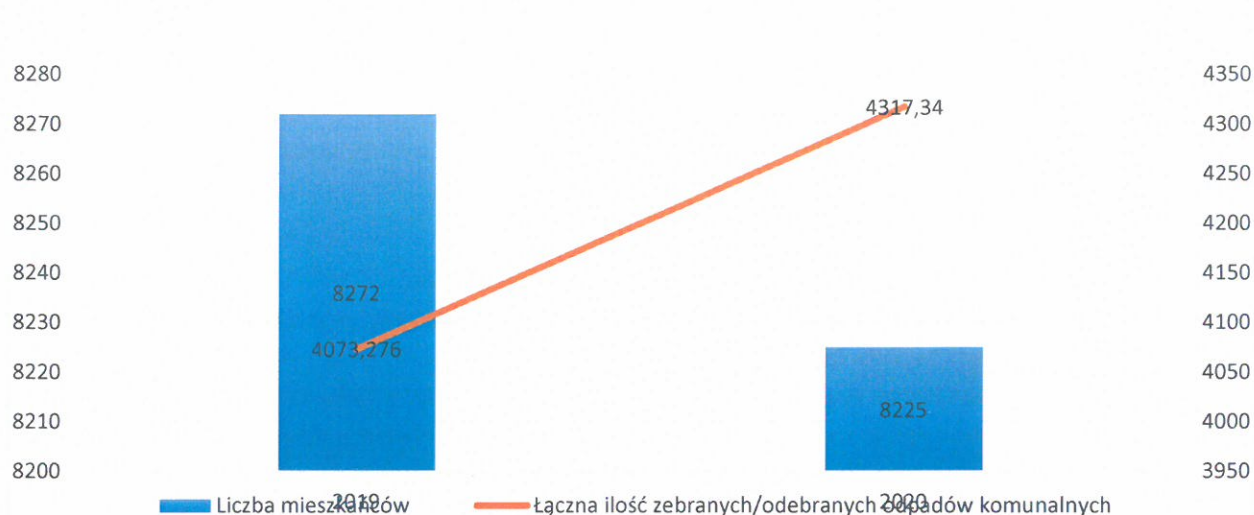
## 2. Liczba mieszkańców Gminy Jaworzyna Śląska

2.1. Gmina Jaworzyna Śląska jest gminą miejsko-wiejską zajmująca powierzchnię 67,34 km<sup>2</sup>. Zmiany liczby mieszkańców w latach 2019-2020 (na tle łącznej ilości zebranych rocznie odpadów komunalnych) przedstawiono w tabeli 1.

**Tabela 1.** Liczba mieszkańców Gminy Jaworzyna Śląska w latach 2019-2020 oraz łączna ilość zebranych i odebranych w poszczególnych latach odpadów komunalnych

| Rok  | 2019     | 2020     |
|--|----------|----------|
| Liczba mieszkańców   | 8272     | 8225     |
| Łączna ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych [Mg] | 4073,276 | 4317,340 |
| w tym odebrane jako zmieszane                                | 2465,780 | 2187,200 |

**Wykres 1.** Masa odpadów na tle liczby mieszkańców Gminy Jaworzyna Śląska w latach 2019-2020 [Mg]

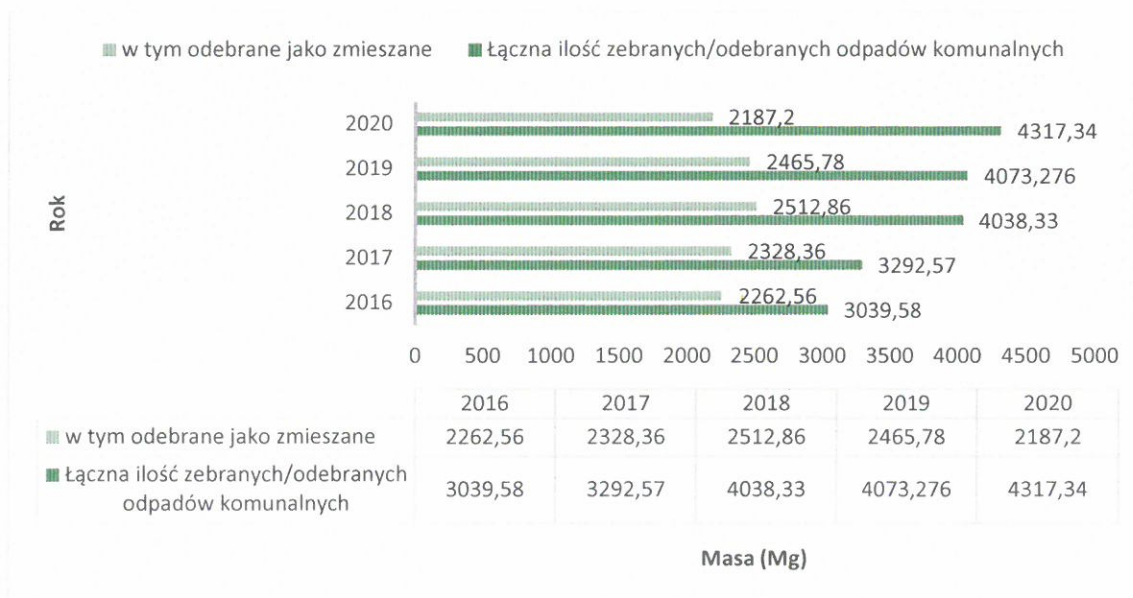


Liczba mieszkańców Gminy Jaworzyna Śląska, zgodnie z rejestrem mieszkańców prowadzonym przez Urząd Miejski w Jaworzynie Śląskiej w roku 2020 wyniosła 10 114, natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 8 225 (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 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 2020 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 2016-2020



Udział odpadów odebranych jako zmieszane do łącznej ilości zebranych/odebranych odpadów wyniósł w roku 2020 - 50,66 %. Jest to wartość niższa od wartości udziału w roku 2019 - 60,54%.

**Tabela 2.** Odpady komunalne odebrane / zebrane w 2020 roku z terenu Gminy Jaworzyna Śląska, w przeliczeniu na mieszkańca

| Nazwa odpadu                                       | Ilość całkowita<br>Mg | Na mieszkańca<br>Kg/M |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Zmieszane  | 2187,200              | 265,921               |
| Tworzywa sztuczne                                  | 374,480               | 45,529                |
| Papier i makulatura                                | 117,780               | 14,319                |
| Szkło  | 227,080               | 27,608                |
| Budowlane i rozbiórkowe                            | 480,800               | 58,455                |
| Wielogabarytowe                                    | 224,580               | 27,305                |
| Zużyte opony                                       | 12,040                | 1,464                 |
| Odpady ulegające biodegradacji                     | 624,64                | 75,944                |
| Zmieszane odpady opakowaniowe                      | 9,220                 | 1,121                 |
| Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 51,580                | 6,271                 |
| Gleba i ziemia                                     | 7,94                  | 0,96                  |

W przeliczeniu na mieszkańca w 2020 roku odebrano łącznie ok. 524,897 kg odpadów komunalnych.

### 3. 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.

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 rocznych sprawozdań, natomiast podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz podmiot zbierający odpady komunalne, stanowiące frakcję odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzywa sztucznych obowiązani są także 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 2020 wyniosły:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 12 % (poziom ten nie może przekroczyć w 2020 roku – do dnia 16 lipca 35 %)
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji tj. papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła odpadów komunalnych wyniósł – 35 % (wymagany poziom w 2020 nie może spaść poniżej - 50%);
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł – 100 % (wymagany minimalny poziom w 2020 r. – 70%)

#### **5. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020**

W roku 2020 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, natomiast od 1 lutego 2020 r. uległ sposób wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jaworzyna Śląska, zgodnie z zawartą umową w dniu 13 stycznia 2020 roku realizował Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o., ul. Metalowców 4, 58-100 Świdnica. Umowa obowiązywała: od dnia 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 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 2020 nie uległ zmianie. Odpady odbierane były przez firmę odbierającą w:

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

**Tabela 3.** Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, które obowiązywały w miesiącu styczniu 2020 roku

|                                     | Gospodarst<br>wo 1-<br>osobowe | Gospodars<br>two 2-<br>osobowe | Gospodarst<br>wo 3-<br>osobowe | Gospodarst<br>wo 4-<br>osobowe | Gospodars<br>two 5-<br>osobowe | Gospodars<br>two 6-<br>osobowe | Gospodars<br>two 7-<br>osobowe |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE</b>    |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| 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                         |
| <b>NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE</b> |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Selektywne<br>60L                   | 30,00                          |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Selektywne<br>110L                  | 54,00                          |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Selektywne<br>120L                  | 60,00                          |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Selektywne<br>240L                  | 119,00                         |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Selektywne<br>1100L                 | 540,00                         |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Selektywne<br>2200L                 | 1080,00                        |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Selektywne<br>5000L                 | 2295,00                        |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Selektywne<br>7000                  | 3240,00                        |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|                                     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Nieselektywne<br>60L                | 45,00                          |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Nieselektywne<br>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 |

**Tabela 4.** Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, które obowiązywały w okresie od lutego do grudnia 2020 roku

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE</b>    |                  |
| Selektywne                          | 26,00 zł/1 osobę |
| <b>NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE</b> |                  |
| Selektywne 60L                      | 2,95 zł          |
| Selektywne 110L                     | 5,41 zł          |
| Selektywne 120L                     | 5,90 zł          |
| Selektywne 240L                     | 11,81 zł         |
| Selektywne 1100L                    | 54,17 zł         |
| Selektywne 2200L                    | 108,00 zł        |
| Selektywne 5000L                    | 246,00 zł        |
| Selektywne 7000                     | 344,00 zł        |

W przypadku nie wypełnienia przez właścicieli nieruchomości, obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, ustala się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszącą dwukrotność opłaty podstawowej.



Od 1 lutego 2020 r. wprowadzono częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, w których bioodpady stanowiące odpady komunalne kompostowane są w przydomowych kompostownikach. Wysokość zwolnienia wynosi 1 zł od stawki podstawowej. Od 1 lutego 2020 r. wprowadzono również zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne z minimum trójką dzieci do ukończenia przez nich 18 roku życia lub 25 roku życia jeżeli się uczą, a w przypadku dzieci legitymujących się orzeczeniem o umiarkowanym lub znacznym stopniem niepełnosprawności bez ograniczeń wiekowych. Wysokość zwolnienia wynosi 2,60 zł stawki podstawowej od każdego członka rodziny wielodzietnej.

### 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 rocznych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Jaworzyna Śląska a także na podstawie rocznych sprawozdań otrzymywanych od podmiotu zbierającego odpady komunalne.

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

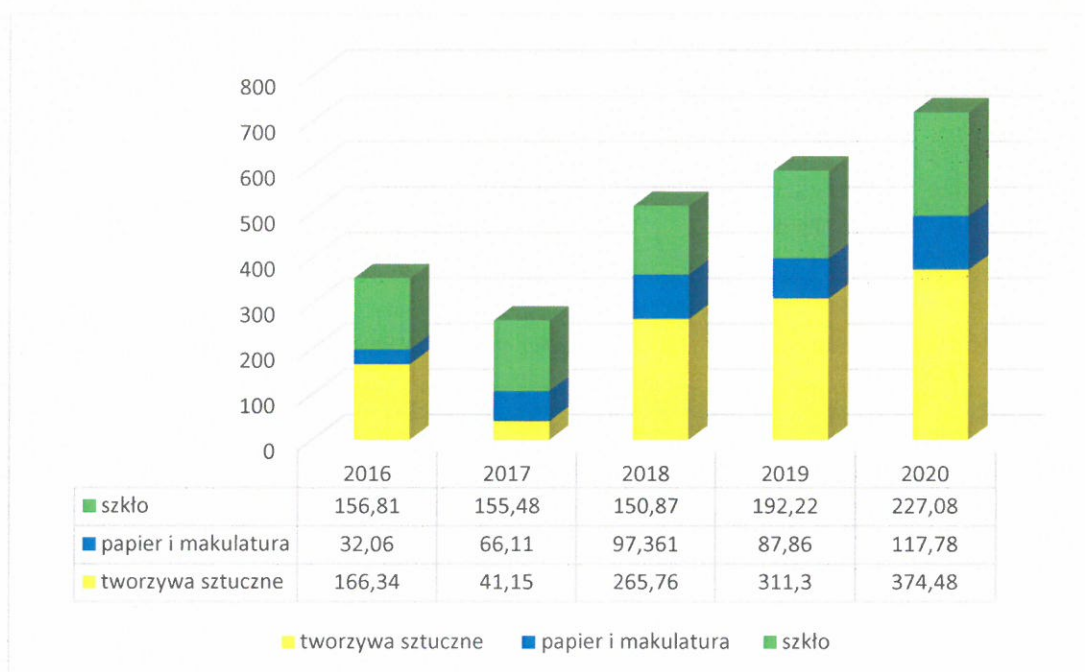
Tabela 5. Rodzaje odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Jaworzyna Śląska w latach 2016-2020

| Nazwa odpadu                              | Kod odpadu | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     |
|---|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Zmieszane                                 | 20 03 01   | 2262,560 | 2328,360 | 2512,860 | 2465,780 | 2187,200 |
| Tworzywa sztuczne                         | 15 01 02   | 166,340  | 41,150   | 265,763  | 311,300  | 374,480  |
|   | 20 01 39   | 0,000    | 0,000    |          |          |          |
| Papier i makulatura                       | 15 01 01   | 32,060   | 66,110   | 97,361   | 87,860   | 117,780  |
|   | 20 01 01   | 0,000    | 0,000    | 0,000    |          |          |
| Szkło                                     | 15 01 07,  | 156,810  | 155,780  | 150,870  | 192,220  | 227,080  |
|   | 20 01 02   | 0,000    | 0,000    | 0,000    |          |          |
| Metale                                    | 19 12 03   | 0,030    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
|   | 19 12 02   | 0,740    |          |          |          |          |
|   | 15 01 04   | 0,100    |          |          |          |          |
| Budowlane i rozbiórkowe                   | 17 01 01   | 251,600  | 329,780  | 681,220  | 506,160  | 480,800  |
|   | 17 01 03   | 0,000    | 0,680    | 0,000    |          |          |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 20 01 35   |          | 0,275    | 0,000    | 0,000    | 0,000    |
|   | 20 01 36   | 0,000    | 0,150    |          |          |          |

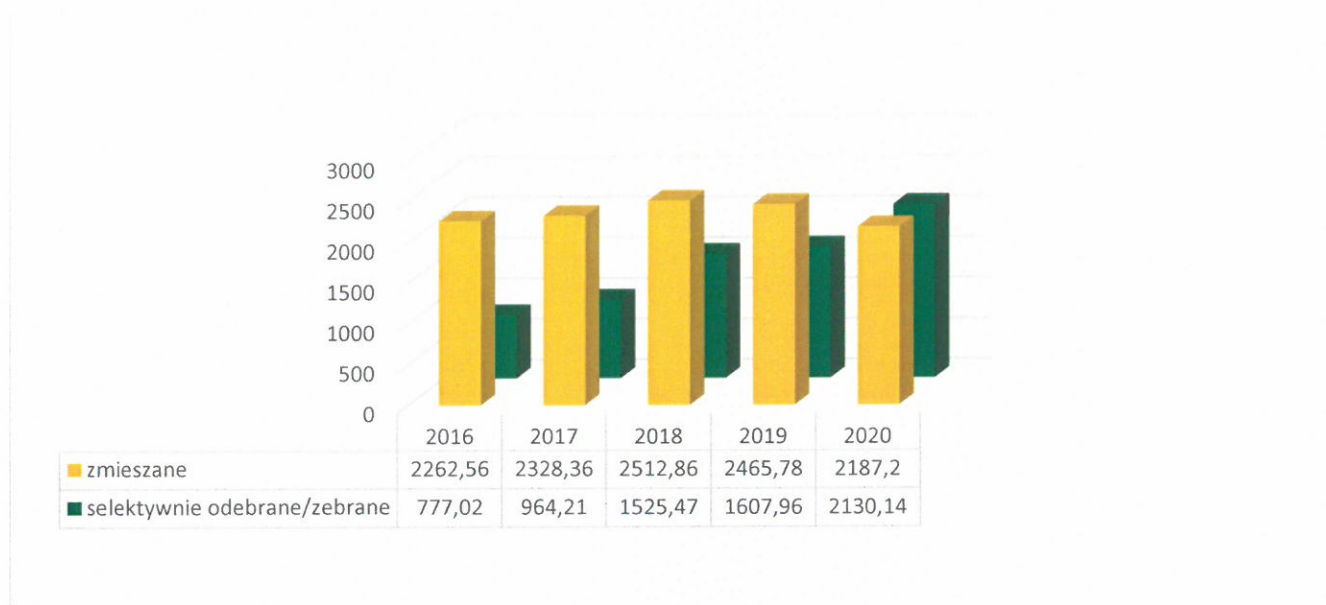
|                                   |          |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Wielogabarytowe                   | 20 03 07 | 23,420  | 102,480 | 109,520 | 167,440 | 224,580 |
| Zużyte opony                      | 16 01 03 | 3,080   | 1,305   | 8,080   | 24,620  | 12,040  |
| Odpady ulegające biodegradacji    | 20 02 01 | 140,080 | 262,920 | 178,240 | 264,320 | 624,640 |
| Opakowania z tekstyliów           | 15 01 09 | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
| Inne odpady                       | 19 12 12 | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
| Zmieszane odpady opakowaniowe     | 15 01 06 | 0,000   | 3,580   | 34,420  | 44,420  | 9,220   |
| Inne selektywnie zbierane frakcje | 20 03 99 |         | 0,000   |         | 9,620   | 51,580  |
|                                   | 20 01 28 |         | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
|                                   | 20 01 23 | 1,200   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
|                                   | 17 03 80 | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
|                                   | 17 05 04 | 1,560   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 7,940   |

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

**Wykres 3.** Ilości selektywnie zebranych/odebranych surowców w latach 2016-2020 [Mg]



**Wykres 4.** Ilość selektywnie zebranych/odebranych i zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2016-2020 [Mg]



## 7. 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 2020 odpadów komunalnych.

**Tabela 6.** Miejsca (instalacje) zagospodarowania odebranych/zebranych w roku 2020 odpadów komunalnych

| Nazwa odpadu      | Kod odpadu | Masa przekazanych odpadów | Nazwa instalacji do której zostały przekazane   |
|-------------------|------------|---------------------------|---|
| zmieszane         | 20 03 01   | 2187,200                  | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica |
| Tworzywa sztuczne | 15 01 02   | 10,364<br>312,294         | Rusoccy Zosin 2, 87-731 Waganiec<br>Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. Z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica                  |

|                                |           |   |  |
|--------------------------------|-----------|---|--|
|                                |           | 10,364<br>10,365<br>10,365<br>10,364<br>10,364      | GREEN KOLTEX Cmolas 630 36-105 Cmolas<br>Elana PET Sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej – Curie 73, 87-100 Toruń<br>IMP POLOWAT Sp. z o.o. ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała<br>PHP Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec<br>Przedsiębiorstwo Recyklingu Odpadów i Przetwarzania Sp. z o.o. Oddział Pastuchów, ul. Fabryczna 3, Pastuchów |
| Papier i makulatura            | 15 01 01  | 28,673<br>28,671<br>28,672<br>28,671<br>3,093       | Recykling Monika Brożek ul. Jurija Gagarina 20, Wałbrzych<br>Maria Winiarska Os. Przylesie 12, Osiniec<br>EKO-ROL P.T.S. RATAJCZAK S.C. Ziółkowo 19, 63-840 Krobia<br>Jan Szturc Usługi-Handel ul. Długa 31/3, 58-309 Wałbrzych<br>Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Sp. z o.o. Zawiszów 5, Świdnica                                  |
| Szkło                          | 15 01 07  | 47,5426<br>47,5425<br>47,5425<br>47,5425<br>36,9100 | BIOMIX Norbert Mikołajczak<br>BIOSYSTEM Organizacja Odzysku S. A, ul. Wodna 4, 30-556 Kraków<br>DSS Recykling Sp. z o.o. ul. Magazynowa 1 42-530 Dąbrowa Górnicza<br>Krynicky Recykling S. A. Zakład w Lublińcu Klonowa 58, 47-700 Lubliniec<br>Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Sp. z o.o. Zawiszów 5, Świdnica                     |
| Budowlane i rozbiórkowe        | 17 01 01  | 480,800   | Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica   |
| Wielogabarytowe                | 20 03 07  | 224,580   | Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. Z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica   |
| Zużyte opony                   | 16 01 03  | 12,040  | Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica   |
| Odpady ulegające biodegradacji | 230 02 01 | 106,100<br>518,540                                  | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) w Zawiszowie Zawiszów 5, 58-100<br>Eco Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. Ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa  |
| Zmieszane odpady opakowaniowe  | 15 01 06  | 9,220   | Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica   |

|  |          |        |   |
|--|----------|--------|---|
| Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 20 03 99 | 51,580 | Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, Świdnica |
|--|----------|--------|---|

**8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów 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 bioodpadów odebranych w 2020 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 | 2187,200    | D13                     |
| 20 02 01   | Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica | 106,100     | R3                      |
| 20 02 01   | Eco Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. Ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa  | 518,540     | R3                      |

**9. 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 2020 r.

**Tabela 8.** Ilość i miejsce zagospodarowania powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 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 | 936,215     | Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica |
| 19 05 99  | Inne nie wymienione odpady  | 54,5430     |   |
| 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 | 369,399     | Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Zawiszowie, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica |
| Razem   |   | 1360,157    |   |

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

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2020 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 2020.

|   | Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów [zł] |
|---|--|
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych               | 2 600 647,83                                   |
| PSZOK   | 64 801,35                                      |
| Pozostałe koszty (koszty administracyjne, inwestycje, itp.) | 119 567,37                                     |
| RAZEM   | 2 785 016,55                                   |

#### 11. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 roku Gmina Jaworzyna Śląska zrealizowała jedną inwestycję która polegała na utworzeniu nowego miejsca na pojemniki do segregacji tj. ul. Powstańców (zejście PKP). Po przeprowadzeniu analizy potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi zaplanowano na rok 2021 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 2020 roku z terenu Gminy Jaworzyna Śląska odebrano **2 187,200 Mg odpadów komunalnych zmieszanych** (265,92 kg/miesz.).
- ✓ **Model gospodarki odpadami w Gminie Jaworzyna Śląska** w 2020 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 2020 roku zebrano selektywnie:**

- 117,78 Mg papieru i tektury            tj. 14,32 kg/miesz.
- 374,48 Mg tworzyw sztucznych    tj. 45,53 kg/miesz.
- 227,08 Mg szkła                        tj. 27,61 kg/miesz.

- ✓ **Pomimo wysokiego poziomu selektywnego zbierania odpadów komunalnych nie udało się spełnić wymaganego na 2020 rok poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł 35 % (w roku 2020 nie może on spaść poniżej 50% 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

do których skierowano łącznie **2 187,200 Mg**.

- ✓ **Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2020 r. w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wyniósł dla Gminy Jaworzyna Śląska 12 % (w 2020 r. osiągnięty poziom nie może przekroczyć 35% zgodnie z Rozporządzeniem**



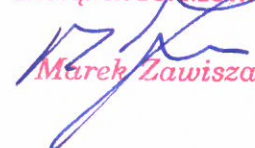
Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji Dz. U. 2017 poz. 2412)

- ✓ W 2020 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 2020 wyniósł 100% (w 2020 r. osiągnięty poziom nie może spaść poniżej 70% 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)

#### **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.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

  
Marek Zawisza

