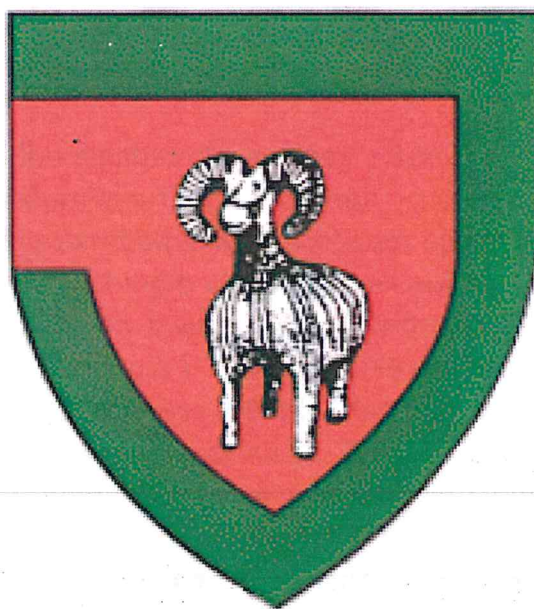


**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY JORDANÓW ŚLĄSKI  
W 2018 ROKU**



Jordanów Śląski, kwiecień 2019 r.

## **1. Cel Przygotowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jordanów Śląski, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2018 r., poz. 1454 ze zm.), zwanej dalej ustawą, jednym z zadań gminy jest wykonanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na jej terenie. Szczegółowy zakres przedmiotowej analizy został określony w art. 9tb ustawy.

Analizę sporządzono na podstawie półrocznych sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z PSZOK oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych dotyczących systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **3. Zagadnienia ogólne**

Gmina Jordanów Śląski w 2018 r. realizowała zadanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na podstawie dwóch umów z podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z Gminy Jordanów Śląski. Umowa nr UG/72/2017 zawarta w dniu 3 lipca 2017 r. z konsorcjum firm EKO ŚLĘŻA Sp. z o.o. oraz Zakład Usług Komunalnych „HADLUX” Sp. z o.o. obowiązywała do 30 czerwca 2018 r. Od 1 lipca 2018 r. obowiązywała umowa nr UG/66/2018, zawarta w dniu 25 czerwca 2018 r. z firmą EKO ŚLĘŻA Sp. z o.o. Obie umowy zawarte były na okres 12 miesięcy.

Zmieszane odpady komunalne z terenu gminy odbierane były 2 razy w miesiącu, zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych. W pojemniki do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych, każdy z właścicieli nieruchomości musi zaopatrzyć się samodzielnie. Segregacja odpadów odbywała się w postaci systemu workowego, w workach w odpowiednich kolorach, z podziałem na:

- szkło bezbarwne – worek biały,
- szkło kolorowe – worek zielony,
- papier i tektura – worek niebieski,
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, – worek żółty,
- odpady biodegradowalne – worek brązowy.

Worki posiadały pojemności od 90 l do 120 l i dostarczane były przez firmę odbierającą odpady, w zamian za oddany worek o odpowiednim przeznaczeniu. Odpady zebrane selektywnie odbierane były według harmonogramu. 1 raz w miesiącu worek żółty, niebieski, biały i zielony, natomiast worek brązowy 1 raz w miesiącu w okresie listopad-marzec oraz 2 razy w miesiącu w okresie kwiecień-październik. Harmonogram odbioru odpadów dostarczany jest przed Wykonawcą do mieszkańców przed rozpoczęciem półrocza oraz udostępniany w Urzędzie Gminy oraz na stronie internetowej Gminy oraz Wykonawcy.

We wszystkich miejscowościach znajdowały się również pojemniki do segregacji na tworzywa sztuczne, o pojemności 1100 L.

W miejscowości Jordanów Śląski na ul. Dalekiej 2 funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), czynny od wtorku do soboty. We wtorki, czwartki i piątki w godzinach 10:00-15:00, w środę od 12:00 do 18:00, a w soboty od 10:00 do 14:00. Do PSZOK mieszkańcy mogą bezpłatnie oddać selektywnie zebrane odpady, takie jak: papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, opakowania z drewna i metali, szkło, tekstylia, odpady ulegające biodegradacji, zużyte opony, gruz ceglany, baterie i akumulatory, odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz inne odpady niebezpieczne, powstające w gospodarstwach domowych (np. opakowania po rozpuszczalnikach, kwasach, olejach, farbách).

Dodatkowo w holu wejściowym do Apteki w Jordanowie Śląskim na ul. Wrocławskiej 46, w Ośrodku Zdrowia na ul. Pocztowej 4 oraz w budynku Urzędu Gminy na ul. Wrocławskiej 55 znajdują się pojemniki na przeterminowane leki. Ponadto w budynku Urzędu Gminy możliwe jest pozostawienie zużytych baterii.

W 2018 r. dwukrotnie została przeprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu RTV/AGD, gdzie odpady zostały odebrane od mieszkańców sprzed posesji (w kwietniu oraz w październiku).

#### **4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Jordanów Śląski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

##### **4.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Jordanów Śląski nie ma możliwości przetwarzania odpadów. Gmina Jordanów Śląski, zgodnie z Uchwałą nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 oraz nr XLIII/1451/17 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022, znajduje się w regionie południowym.

W regionie południowym w 2018 r. istniały:

- 4 instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, znajdujące się w: Bielawie, Zawiszowie, Ścinawce Dolnej oraz w Wałbrzychu,
- 4 instalacje regionalne do przetwarzania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji w: Bielawie, Zawiszowie, Ścinawce Dolnej i Szalejowie Górnym,
- 2 składowiska odpadów: w Zawiszowie i Ścinawce Dolnej.

Zmieszane odpady komunalne z Gminy Jordanów Śląski zostały w 2018 r. w całości, tj. w ilości 752,760 Mg przekazane do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) w Bielawie (ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa) i poddane procesowi R12.

Odpady o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostały przekazane do Instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Kompostownia w Zawiszowie (Zawiszów, 58-100 Świdnica) w ilości 115,7 Mg, z czego 105,78 Mg zostało odebranych od właścicieli nieruchomości sprzed posesji, a 9,920 Mg zostało zebranych na PSZOK. Cała masa odpadów ulegających biodegradacji została poddana procesowi R3.

---

#### **4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2018 r. Gmina Jordanów Śląski nie zrealizowała żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Nie ma również znaczących potrzeb do zrealizowania w tej dziedzinie.

#### **4.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

W wyniku podpisanych umów Gmina Jordanów Śląski za świadczoną usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, zapłaciła wykonawcom w 2018 r. łącznie kwotę 579 960,00 zł. Całkowite koszty poniesione na system gospodarki odpadami w 2018 r. wyniosły 641 656,22 zł. Koszty te obejmowały usługę odbioru i zagospodarowania odpadów, funkcjonowanie PSZOK, zakup materiałów i wyposażenia oraz koszty administracyjne.

#### **4.4. Liczba mieszkańców**

Zgodnie z danymi pozyskanymi z ewidencji ludności Gminy Jordanów Śląski, według stanu na dzień 31.12.2018 r. w gminie zameldowanych było 3135 osób. Natomiast na podstawie złożonych deklaracji system objętych było 2750 osób, z czego 2622 osób zbiórką selektywną i 128 osób nieselektywną. Różnica w liczbie osób zameldowanych i zadeklarowanych wynika z faktu przebywania poza miejscem zameldowania w związku z nauką, pracą, bądź czasowym zamieszkiwaniem w innej gminie. Dane zawarte w deklaracjach poddawane są ciągłej weryfikacji w celu prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami i związanymi z tym opłatami.

#### **4.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmin powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Jordanów Śląski obejmuje zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe, w związku z czym zobowiązanymi do złożenia deklaracji i ponoszenia opłat na rzecz gminy są właściciele wszystkich nieruchomości, gdzie wytwarzane są odpady komunalne. Jeśli pomimo obowiązku deklaracja nie zostaje złożona, właściciel nieruchomości zostaje wezwany do złożenia deklaracji.

#### **4.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady, w roku 2018 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych                                                                                       | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury                                                                                              | 1,120                                    |
| 15 01 06                           | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                               | 89,580                                   |
| 15 01 07                           | Opakowania ze szkła                                                                                                         | 60,680                                   |
| 20 01 23*                          | Urządzenia zawierające freony                                                                                               | 0,900                                    |
| 20 01 35*                          | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,160                                    |
| 20 01 36                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                           | 3,960                                    |
| 20 02 01                           | Odpady ulegające biodegradacji                                                                                              | 105,780                                  |
| 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                 | 752,760                                  |
| 20 03 07                           | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                     | 25,040                                   |

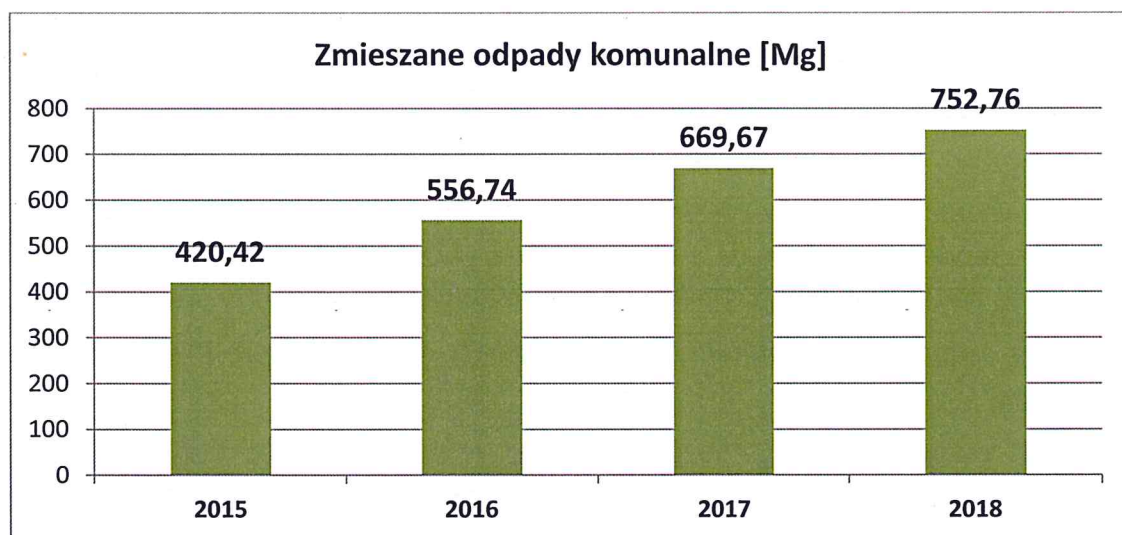
Suma: 1 040,980 Mg

W PSZOK (ul. Daleka 2) zebrano następujące ilości i rodzaje odpadów:

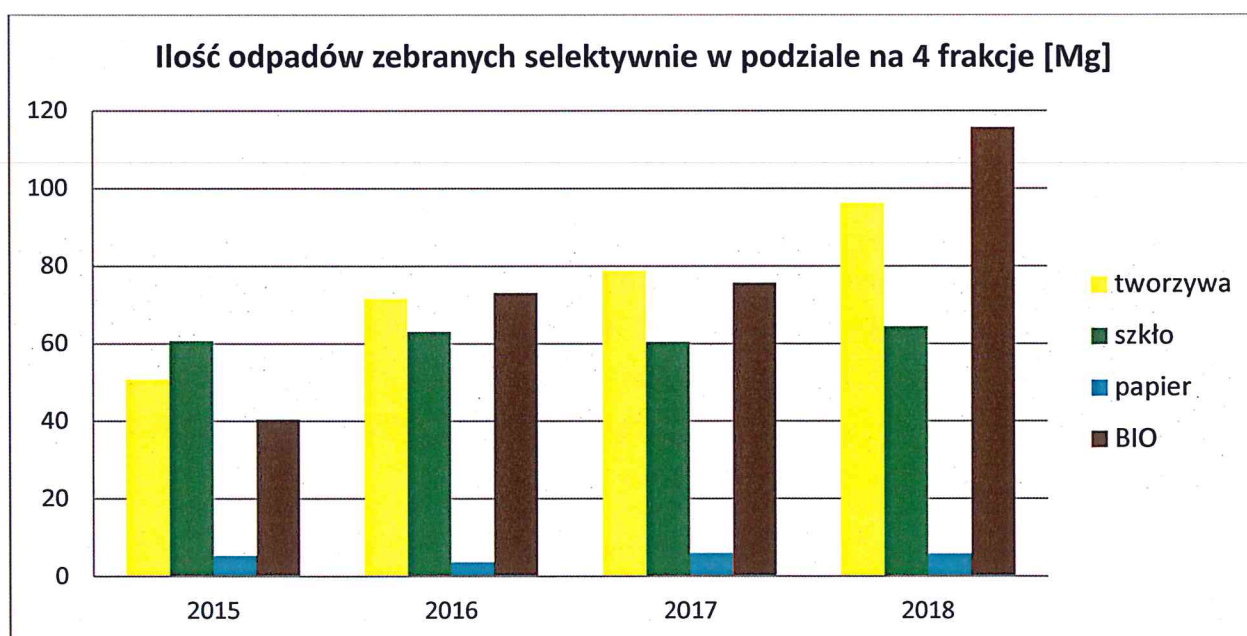
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych                                                             | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury                                                                    | 4,800                                    |
| 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                   | 6,660                                    |
| 15 01 07                           | Opakowania ze szkła                                                                               | 3,740                                    |
| 16 01 03                           | Zużyte opony                                                                                      | 4,520                                    |
| 17 01 01                           | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                         | 68,580                                   |
| 20 01 11                           | Tekstylia                                                                                         | 2,280                                    |
| 20 01 36                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,000                                    |
| 20 02 01                           | Odpady ulegające biodegradacji                                                                    | 9,920                                    |
| 20 03 07                           | Odpady wielkogabarytowe                                                                           | 11,940                                   |

Suma: 114,440 Mg

Wykres poniżej przedstawia zmieniające się ilości zmieszanych odpadów komunalnych na przestrzeni lat 2015-2018. Na podstawie danych obserwuje się stale zwiększającą się masę odpadów zmieszanych, co w dużym stopniu wpływa na wzrost kosztów zbierania i zagospodarowania tych odpadów, a co za tym idzie wzrost kosztów całego systemu.



Z roku na rok obserwuje się również wzrost odpadów zebranych selektywnie, głównie tworzyw (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale) oraz odpadów ulegających biodegradacji. W porównaniu do roku 2017 nastąpił znaczący wzrost ilości odebranych odpadów biodegradowalnych, co przedstawia wykres poniżej.



Na podstawie Rozporządzenia 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 r. poz. 2167) w 2018 roku należało uzyskać 30 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Gmina Jordanów Śląski osiągnęła ten poziom z wynikiem 47 %. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty w 100 %.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) poziom, który należało osiągnąć wynosi 40 %. Gmina Jordanów Śląski w 2018 r. osiągnęła wytyczony poziom, osiągając 1 % masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

W związku z perspektywą osiągnięcia poziomów recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2019–2020 oraz w związku ze zwiększającą się corocznie masą odpadów zmieszanych, należy dążyć do rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów. Przyczynić może się do tego skuteczniejsza edukacja ekologiczna.

#### **4.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Wszystkie odpady zmieszane zebrane na terenie gminy Jordanów Śląski – tj. 752,760 Mg zostały przekazane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) w Bielawie (ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa) i poddane procesowi R12. Odpady zielone o kodzie 20 02 01 w całości, tj. w ilości 115,7 Mg zostały oddane do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Zawiszowie i poddane procesowi kompostowania.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wynosiła:

- odpady o kodzie 19 05 99, będące frakcją o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm – 112,41 Mg
- odpady o kodzie 19 12 12, będące frakcją powyżej 80 mm – 5,34 Mg.

Całość odpadów przekazano na składowisko odpadów w Ścinawce Dolnej.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania i zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji o kodzie 19 12 12 w ilości 21,590 Mg została przekazana na składowisko odpadów w Zawiszowie (11,740 Mg) oraz na składowisko odpadów w Ścinawce Dolnej (9,85 Mg).

WÓJT GMINY  
Jordanów Śląski  
*Paweł Filipczak*

