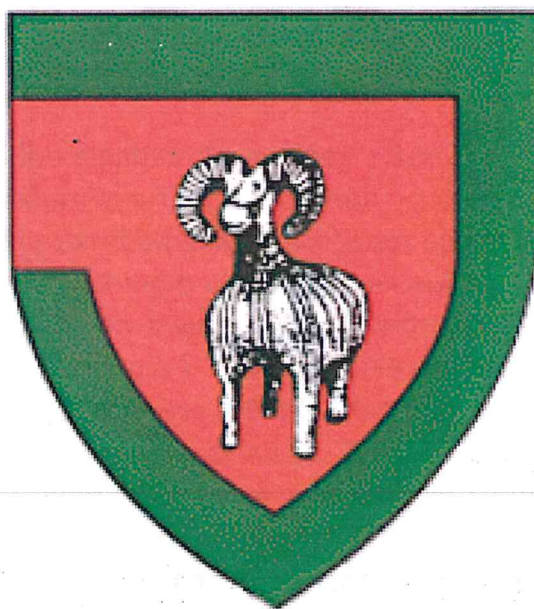


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY JORDANÓW ŚLĄSKI
W 2018 ROKU**



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

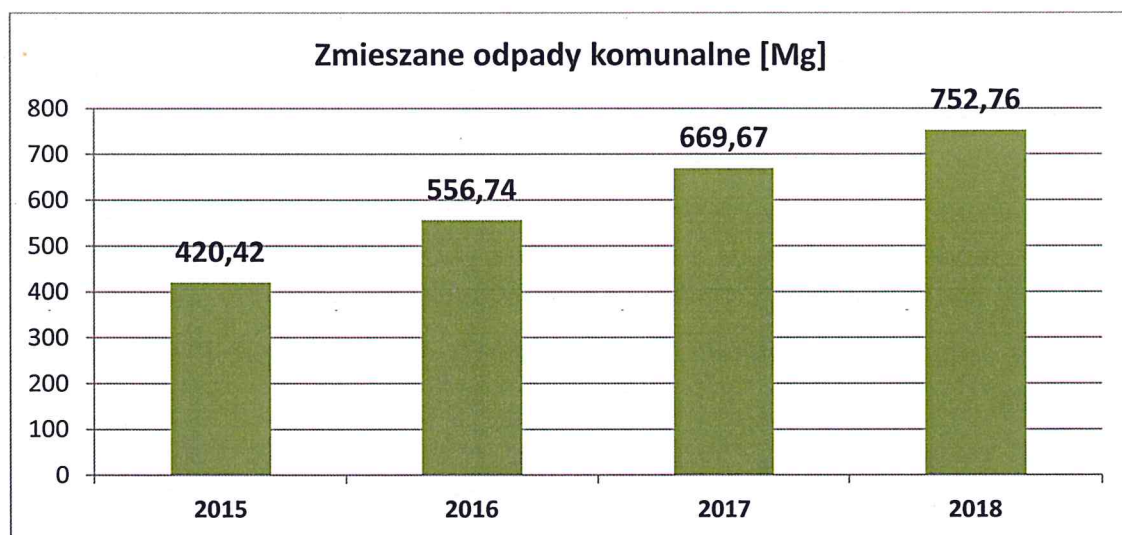
Suma: 1 040,980 Mg

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

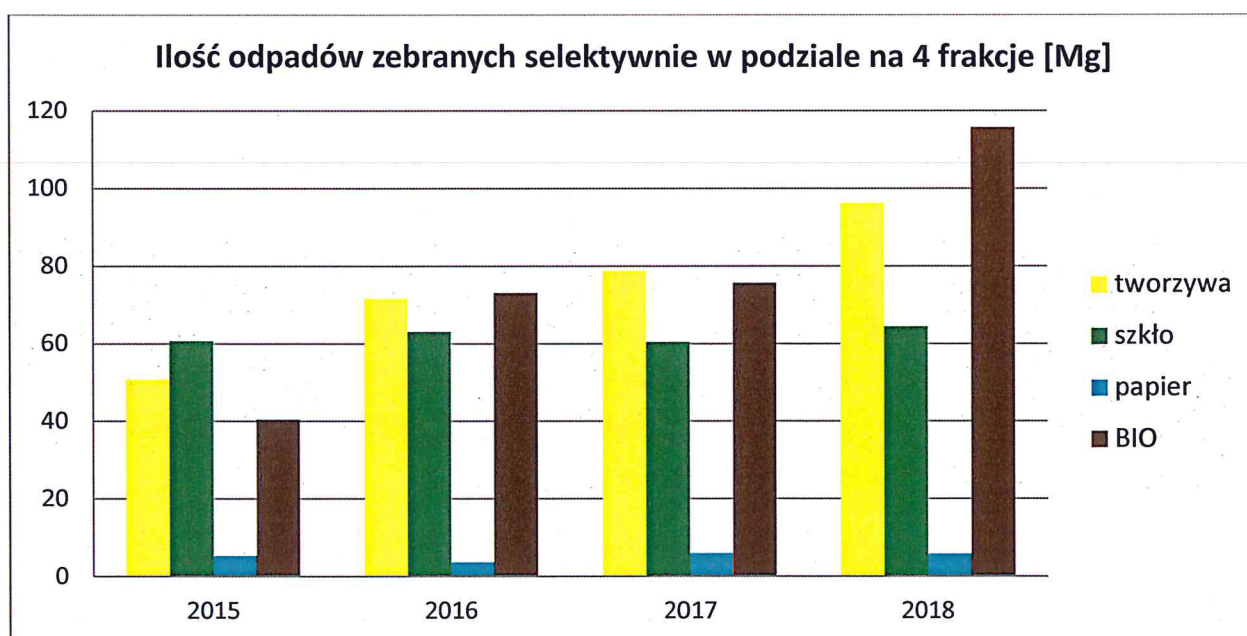
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,660
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,740
16 01 03	Zużyte opony	4,520
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz 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

