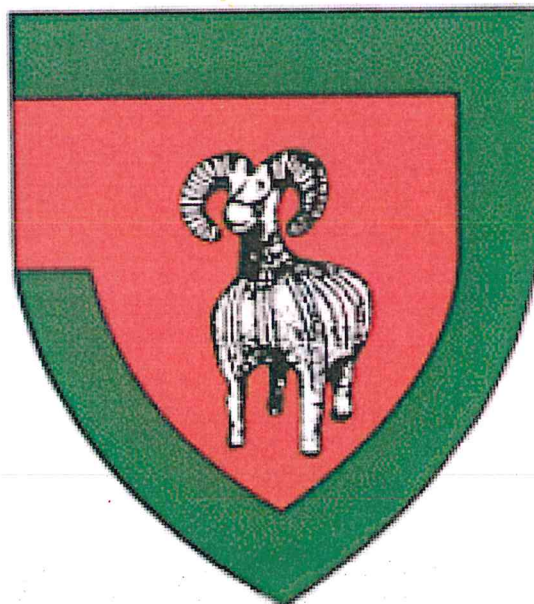


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY JORDANÓW ŚLĄSKI
W 2019 ROKU**



Jordanów Śląski, kwiecień 2020 r.

1. Cel opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jordanów Śląski za rok 2019. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza w swoim zakresie obejmuje:

- 1) możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie z art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2019 r., poz. 2010 ze zm.), zwanej dalej ustawą, jednym z zadań gminy jest sporządzenie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na jej terenie.

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

3. Zagadnienia ogólne

Gmina Jordanów Śląski w 2019 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/66/2018 zawarta w dniu 25 czerwca 2018 r. z konsorcjum firm EKO ŚLĘŻA Sp. z o.o. oraz Zakład Usług Komunalnych „HADLUX” Sp. z o.o. obowiązywała do 30 czerwca 2019 r. Od 1 lipca 2019 r. obowiązywała umowa nr UG/70/2019, zawarta w dniu 28 czerwca 2019 r. z firmą EKO ŚLĘŻA Sp. z o.o. Pierwsza umowa zawarta była na okres 12 miesięcy, druga umowa zawarta była na okres 6 miesięcy.

Zmieszane odpady komunalne z terenu gminy odbierane były 2 razy w miesiącu, zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych. Nie ma żadnych ograniczeń co do ilości odbieranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych a z niezamieszkałych właściciel nieruchomości określa w deklaracji pojemność pojemnika/worka. 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 80 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. Mieszkańcy po wystawieniu worka z odpadami w zamian otrzymują nowy worek o odpowiednim przeznaczeniu. Harmonogram odbioru odpadów dostarczany jest przed Wykonawcą do mieszkańców przed rozpoczęciem półrocza w Urzędzie Gminy oraz udostępniany na stronie internetowej Gminy oraz Wykonawcy.

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. Pocztovej 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 2019 r. dwukrotnie została przeprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu RTV/AGD, gdzie odpady zostały odebrane od mieszkańców sprzed posesji (w marcu 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. 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 Uchwałą nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 poz. 5607), Gmina Jordanów Śląski znajduje się w regionie południowym.

W regionie południowym w 2019 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 o kodzie 20 03 01 z terenu Gminy Jordanów Śląski w roku 2019 r. zostały zebrane w ilości 765,80 Mg i przekazane do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy 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 5, 58-100 Świdnica) w ilości 133,25 Mg, z czego 117,99 Mg zostało odebranych od właścicieli nieruchomości sprzed posesji, a 15,26 Mg zostało zebranych na PSZOK. Cała masa odpadów ulegających biodegradacji została poddana procesowi R3.

4.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 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

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem wytwarzanych odpadów komunalnych w roku 2019 pokrywane były – jak w latach poprzednich – z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określali wysokość należnej opłaty za wytwarzane odpady. Wpłaty dokonywane były w oparciu o ustalone uchwałą Rady Gminy Jordanów Śląski nr XXIX/146/2017¹.

Łącznie koszty poniesione w 2019 r. w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na terenie Gminy Jordanów Śląski wyniosły 782 672,52 zł. W wyniku podpisanych umów Gmina Jordanów Śląski za świadczoną usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, zapłaciła wykonawcom w 2019 r. łącznie kwotę 707,640 zł. Pozostałe koszty te obejmowały funkcjonowanie PSZOK, zakup materiałów i wyposażenia, szkolenia, edukację oraz koszty administracyjne. Wpływy z tytułu opłat pobieranych za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2019 wyniosły 599 112,22 zł.

Poniesione koszty-wydatki Gminnego Systemu Gospodarki Odpadami	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie Odpadami Komunalnymi	Różnica
782 672,52 zł	599 112,22 zł	-183 560,30 zł

Tabela 1. Podsumowanie finansowe systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2019.

Obowiązujące w 2019 roku stawki za odbioru odpadów nie pokryły w pełni wydatków na obsługę gospodarki odpadami.

4.4. Liczba mieszkańców

Zgodnie z danymi pozyskanymi z ewidencji ludności Gminy Jordanów Śląski, według stanu na dzień 31.12.2019 r. w gminie zameldowanych było 3136 osób, z czego stali mieszkańcy to 3128, a czasowi to 28 osób. Natomiast na podstawie złożonych deklaracji, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 2861 osób, z czego 2719 osób zbiórką selektywną i 142 osoby 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

¹ Uchwała nr XXIX/146/2017 Rady Gminy Jordanów Śląski z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 5067)

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. Różnica w podanej liczbie mieszkańców zamieszkałych a zadeklarowanych w gminnym systemie gospodarki odpadami wynika z tego, że wielu studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy, ze względu na wykonywaną pracę, przebywają na stałe poza terenem Gminy. Właściciele nieruchomości, co do których istniało podejrzenie o podanie nieprawdziwych danych wzywani byli w celu złożenia wyjaśnień.

4.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2019 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

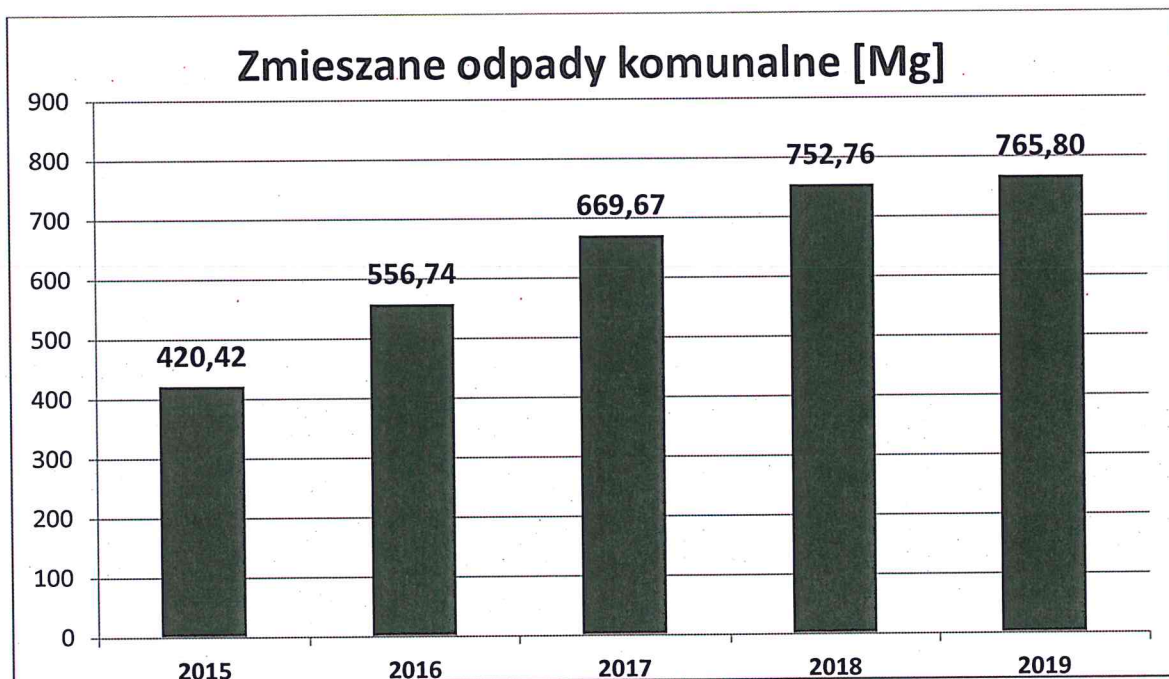
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych Gmina Jordanów Śląski	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,940
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	88,820
15 01 07	Opakowania ze szkła	62,420
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	4,150
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,810
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,340
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	117,990
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	765,800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,740
Suma		1088,010

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Jordanów Śląski w roku 2019.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych PSZOK ul.Daleka2	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,520
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	7,560
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,880
16 01 03	Zużyte opony	6,720
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	54,940
20 01 11	Tekstylia	3,580
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,340
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,260
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,560
Suma		115,360

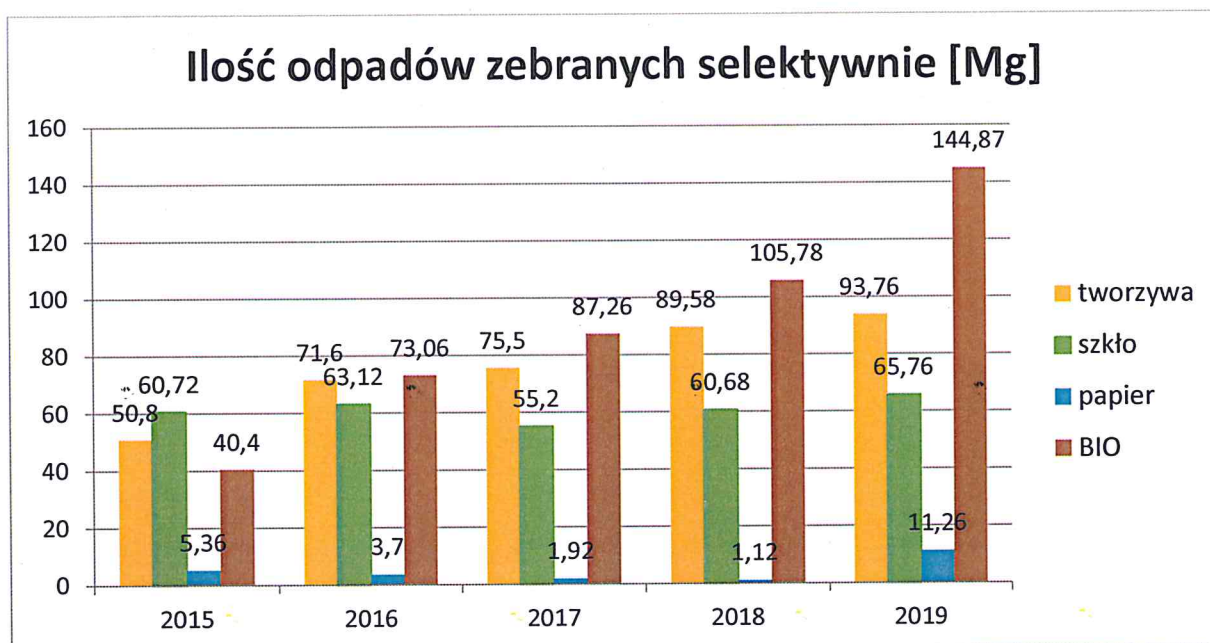
Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie PSZOK w roku 2019.

Wykres nr 1 (poniżej) przedstawia zmieniające się ilości zmieszanych odpadów komunalnych na przestrzeni lat 2015-2019. 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.



Wykres 1. Ilość odpadów zmieszane zebranych na terenie Gminy Jordanów Śląski na przełomie lat 2015-2019.

Z roku na rok obserwuje się również wzrost odpadów zebranych selektywnie, głównie odpadów biodegradowalnych oraz tworzyw sztucznych (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale), szkła i papieru.



Wykres 2. Ilość odpadów zebranych selektywnie na terenie Gminy Jordanów Śląski na przełomie lat 2015-2019.

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 2019 roku należało uzyskać 40 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Gmina Jordanów Śląski osiągnęła poziom z wynikiem 35,2 %.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych należało uzyskać 60%, poziom 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 39 %. Gmina Jordanów Śląski w 2019 r. osiągnęła wytyczony poziom, osiągając 6,58 % 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 obowiązek selektywnej zbiórki oraz 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. 765,800 Mg zostały przekazane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pieszycach (ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy) i poddane procesowi R12. Odpady zielone o kodzie 20 02 01 w całości, tj. w ilości 133,25 Mg, zostały oddane do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ZOM Świdnica (ul. Metalowców 4, 58-100 Świdnica) i poddane procesowi R3.

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

- odpady o kodzie 19 12 12, będące frakcją o wielkości powyżej 80 mm – 50,98 Mg
- odpady o kodzie 19 05 99, będące frakcją o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm – 123,50 Mg.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania i zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji o kodzie 19 12 12 w ilości 50,98 Mg została przekazana na składowisko odpadów w Zawiszowie, odpad 19 05 99 w ilości 88,03 Mg na składowisko odpadów w Ścinawce Dolnej oraz w ilości 35,48 Mg na składowisko w Zawiszowie.

WÓJT GMINY
Jordanów Śląski
Paweł Filipczak
mgr Paweł Filipczak