



Załącznik do Zarządzenia
Nr OR.0050.149.2018
z dnia 25 kwietnia 2018 r.

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE
za rok 2017



Spis treści

1. WSTĘP	3
1.1. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY	3
1.2. CEL I ZAKRES ANALIZY	3
1.3. TERMIN SPORZĄDZENIA ANALIZY	3
1.4. UDOSTĘPNIENIE ANALIZY	3
1.5. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI	3
1.6. wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2016 roku i latach następnych	4
1.6.1. ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	4
1.6.2. poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	5
1.7. zakres opracowania	6
1.8. uchwały podjęte przez radę gminy zbrosławice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2012-2017	7
2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU	11
3. OCENA MOŻLIWOŚCI ORGANIZACYJNYCH I TECHNICZNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	15
3.1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	15
3.2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	15
3.3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 roku	17
3.4. liczba mieszkańców w 2017 roku	17
3.5. liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w latach 2013-2017, o których 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	17
3.6. informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy zbrosławice w roku 2017	18
3.6.1. informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji	18
3.6.2. informacja o odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji	20
3.6.3. informacja o zmieszanych odpadach komunalnych o kodzie 20 03 01	21
3.6.4. informacja o odpadach odebranych z terenu gminy zbrosławice w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)	22

3.6.5. informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)	23
3.7. informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych.....	23
3.8. porównanie ilości odebranych odpadów w latach 2016-2017.....	23
3.9. zestawienie odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych.....	25
3.10. poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2017.....	33
3.11. osiągnięty w roku 2016 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	36
3.11.1. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	36
3.11.2. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	37
4. FUNKCJONOWANIE SYSTEMU ORAZ DZIAŁANIA KONTROLNE	39
4.1. działalność firmy wywozowej	39
4.2. kontrola firmy wywozowej	42
4.3. kontrola poprawnej segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców	44
4.4. kontrola złożonych deklaracji.....	44
4.5. płatności i windykacja.....	45
4.6. edukacja ekologiczna mieszkańców	46
5. PODSUMOWANIE	52
6. Informacje kontaktowe	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
7. Załącznik nr 1	

1. WSTĘP

1.1. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1.2. CEL I ZAKRES ANALIZY

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zbrosławice, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.3. TERMIN SPORZĄDZENIA ANALIZY

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy zgodnie z art. 9tb ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1.4. UDOSTĘPNIENIE ANALIZY

Na podstawie art. 9tb ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy (bip.zbroslawice.pl).

1.5. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022), wyznaczający cele i zadania na lata 2016 – 2022 i perspektywę na okres do 2030 r. [MP z 2016 r. Nr 88 poz. 784],
- Plan gospodarki odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016-2022.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2015, poz. 122),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ws. poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

1.6. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2016 ROKU I LATACH NASTĘPNYCH

1.6.1. OGRANICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%. Warto jednak zauważyć, że do dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosi już 50% i spada dalej aż do 45 % w roku 2016 i 2017, 40 % w roku 2018 i 35% w roku 2020. Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomateriałowe,

- frakcję drobną < 10 mm.

Masa odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r., w przypadku Gminy Zbrosławice, wynosiła 760,32 Mg. Masę tych odpadów obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (patrz str. 33-37).

Powyższe dane posłużą w dalszej części niniejszej Analizy do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2017, według wzoru z Rozporządzenia.

Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

1.6.2. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2017 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 20%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 45%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach wg ww. Rozporządzenia.

Tabela 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. Rozporządzenia)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło¹⁾	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju, pochodzące z drobnych remontów, są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszanymi, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. Rozporządzenia)

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

1.7. ZAKRES OPRACOWANIA

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2017 obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejszą analizę przygotowuje się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.8. UCHWAŁY PODJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY ZBROSŁAWICE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W LATACH 2012-2017

2012 r.:

UCHWAŁA NR XXIV/285/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zbrosławice.

UCHWAŁA NR XXIV/286/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

UCHWAŁA NR XXIV/287/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2013 r.:

UCHWAŁA NR XXVIII/349/13 z dnia 13 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA NR XXIV/288/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

UCHWAŁA NR XXVII/346/13 z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXIV/288/12 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

UCHWAŁA NR XXVIII/350/13 z dnia 13 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

UCHWAŁA NR XXVIII/351/13 z dnia 13 czerwca 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA NR XXVIII/352/13 z dnia 13 czerwca 2013 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso.

2014 r.:

UCHWAŁA NR II/7/2014 z dnia 8 grudnia 2014 r. zmieniająca Uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zbrosławice.

UCHWAŁA NR II/8/2014 z dnia 8 grudnia 2014 r. zmieniająca Uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

UCHWAŁA NR III/23/2014 z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso w 2015 r.

2015 r.:

UCHWAŁA NR VI/74/2015 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 10 kwietnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA NR VII/85/2015 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 11 maja 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA NR VIII/93/2015 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 18 czerwca 2015 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso.

UCHWAŁA NR X/111/2015 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 31 lipca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr VIII/93/2015 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 18 czerwca 2015 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso.

UCHWAŁA NR XI/128/2015 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 16 września 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXIV/288/12 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

UCHWAŁA NR XIV/175/2015 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso w roku 2016.

2016 r.:

UCHWAŁA NR XVII/204/2016 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 18 maja 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA NR XVII/205/2016 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 18 maja 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

UCHWAŁA NR XIX/228/2016 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 20 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA NR XIX/229/2016 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 20 lipca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

UCHWAŁA NR XIX/231/2016 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 20 lipca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

UCHWAŁA NR XIX/232/2016 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 20 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zbrosławice.

2017 r.

UCHWAŁA NR XXVI/300/2017 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 16 lutego 2017 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso w roku 2017.

UCHWAŁA NR XXVI/299/2017 z dnia 16 lutego 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

UCHWAŁA NR XXVIII/309/2017 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 15 marca 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UCHWAŁA NR XXVIII/325/2017 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 12 kwietnia 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso w roku 2017.

UCHWAŁA NR XXX/354/2017 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 4 sierpnia 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso w roku 2017.

UCHWAŁA NR XXXVI/392/2017 Rady Gminy Zbrosławice z dnia 20 grudnia 2017 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wynagrodzenia za inkaso w roku 2018.

2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

W roku 2017 obowiązywała umowa nr 287/2015 z dnia 19 maja 2015 r. na usługę pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Zbrosławice” zawarta z Konsorcjum ALBA Południe Polska Sp. z o. o., 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Starocmentarna 2 – Lider, ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. – Partner. Umowa zawarta została na okres od 1 czerwca 2015 r. do 31 maja 2017 r.

W związku z tym, iż ww. umowa zawarta została do 31 maja 2017 r. celem kontynuacji usługi ogłoszono dnia 14 grudnia 2016 r. przetarg nieograniczony na zadanie: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Zbrosławice”, w którym określono termin realizacji zamówienia od 1 czerwca 2017 r. do 31 maja 2019 r. W dniu 1 marca 2017 r. podpisano nową umowę pomiędzy Gminą Zbrosławice a ALBA Południe Polska Sp. z o. o. z siedzibą ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza na usługę pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Zbrosławice” umowa obowiązuje do 31.05.2019 r. firma ta została wyłoniona w procesie przetargowym.

Na podstawie zawartej umowy wysokość stawki miesięcznej dla jednego mieszkańca na terenie Gminy Zbrosławice wynosiła do 31 maja 2017r:

- 9,00 zł - za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie,
- 14,00 zł - za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmieszanymi.

W związku z ogłoszonym postępowaniem przetargowym dokonano weryfikacji wysokości stawek za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w gminach i miastach sąsiednich.

Tabela 3. Porównanie wysokości stawek za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w gminach i miastach sąsiednich

MIEJSCOWOŚĆ	POPZEDNIE STAWKI 2016r	NOWE STAWKI 2017r.
Wielowieś	10,00 zł segregacja 20,00 zł brak segregacji	14,00 zł segregacja 24,00 zł brak segregacji
Miasteczko Śląskie	10,00 zł segregacja 20,00 zł brak segregacji	10,00 zł segregacja 15,00 zł brak segregacji
Tworóg	10,00 zł segregacja 16,00 zł brak segregacji	13,50 zł segregacja 21,00 zł brak segregacji
Świerklaniec	9,00 zł segregacja 16,00 zł brak segregacji	14,00 zł segregacja 21,00 zł brak segregacji
Tarnowskie Góry	12,00 zł segregacja 19,00 zł brak segregacji	14,00 zł segregacja 26,00 zł brak segregacji

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017**

Pyskowice	13,00 zł segregacja 20,00 zł brak segregacji	13,00 zł segregacja 20,00 zł brak segregacji
Zbrosławice	9,00 zł segregacja 14,00 zł brak segregacji	11,00 zł segregacja 17,00 zł brak segregacji

Podobnie jak w latach ubiegłych odbiór odpadów komunalnych zmieszanych odbywał się poprzez system pojemnikowy o pojemności 120 l, 240 l oraz 1100 l, natomiast odbiór odpadów segregowanych prowadzony był w systemie workowym (worki żółte – plastik i opakowania wielomateriałowe, niebieskie – papier, zielone – szkło, brązowe – bio, czerwone – metal).

Na terenie Gminy Zbrosławice funkcjonowały w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰ tzw. mobilne punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (MPSZOK), które w 2017 r. zlokalizowano w:

- Ziemięcicach, przy boisku ul. Mikulczycka w każdą 1 sobotę miesiąca,
- Łubiu przy ul. 1 Maja/ul. Pyskowicka - w każdą 2 sobotę miesiąca,
- Wieszowie przy świetlicy gminnej przy ul. Bytomskiej w każdą 3 sobotę miesiąca,
- Zbrosławicach - przy bazie GZK Sp. z o.o. ul. Oświęcimska 6 - w każdą 4 sobotę miesiąca.

W punktach mieszkańcy Gminy mogli oddać:

- śmieci zebrane selektywnie w workach;
- przeterminowane leki;
- zużyte baterie;
- stare akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony samochodowe;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych, wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, lub na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do robót budowlanych (w przypadku remontu budowlanego wymagającego pozwolenia lub zgłoszenia, odpady zagospodarowywane były na koszt mieszkańca poprzez wynajęcie firmy wywozowej, która udostępnia stosowny kontener i odbiera powstały odpad).

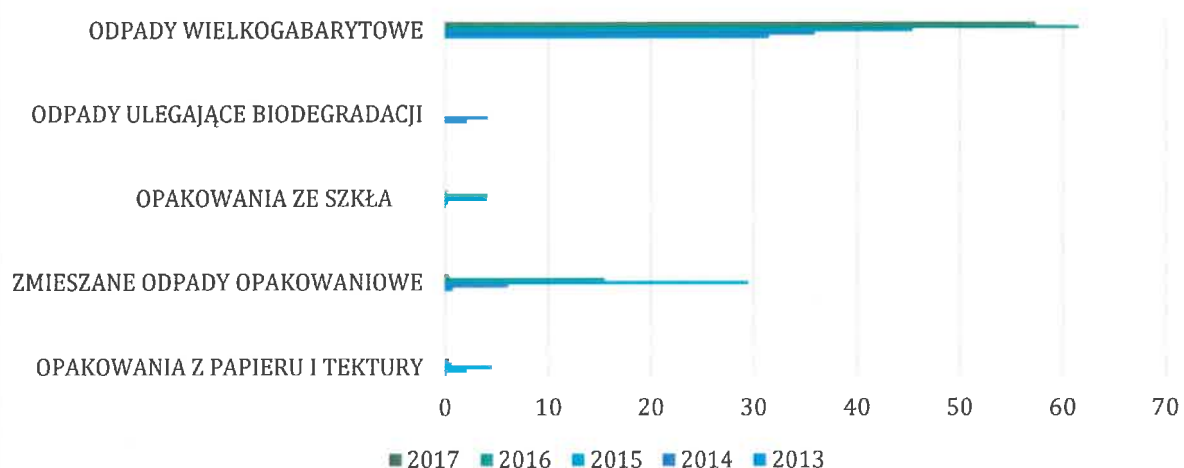
Tabela 4. Ilości odpadów odebranych w Mobilnych Punktach Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2017 r.

	[Mg]
opakowania z papieru i tektury	0,366
zmieszane odpady opakowaniowe	0,464
opakowania ze szkła	0,283
odpady ulegające biodegradacji	

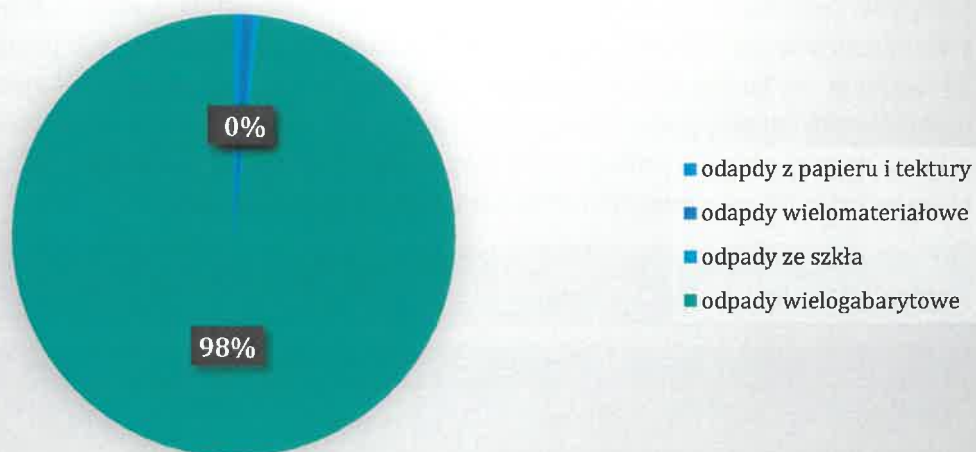
ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

odpady wielkogabarytowe	57,390
leki	
baterie i akumulatory	
opony	

Odbiór odpadów segregowanych w MPSZOK w latach 2013 - 2017



Odpady selektywne odebrane
w MPSZOK-u 2017 roku



W 2017 r. zmalała ilość odpadów wielkogabarytowych oddawanych w mobilnych punktach selektywnej zbiórki odpadów. Możliwość oddania nagromadzonych w trakcie roku odpadów zabieranych z pod nieruchomości, oraz dogodna lokalizacja MPSZOK-ów mogła się przyczynić do zmniejszenia ilości tego typu odpadów składowanych w miejscach niedozwolonych (dzikie wysypiska). W roku 2017 r. w porównaniu do roku 2016 r. nie obserwuje się wzrostu odpadów usuwanych z dzikich wysypisk. Fakt ten może świadczyć o tym, iż zwiększyła się świadomość mieszkańców w zakresie ochrony środowiska.

USUWANIE DZIKICH WYSYPISK:

ROK	LICZBA DZIKICH WYSYPISK	PONIESIONE KOSZTY (ZŁ)
2013	2	8.428,26
2014	15	32.548,11
2015	9	16.994,33
2016	8	15.111,21
2017	6	7.749,38

Gmina prowadziła również dwa razy w roku zbiórkę odpadów wielkogabarytowych u źródła poprzez tzw. wystawki. Odebrano łącznie 164,19 Mg odpadów tego rodzaju (w tym 57,39 Mg w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych). Przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników znajdujących się w aptekach w Wieszowie oraz w Zbrosławicach. Pojemniki na zużyte baterie znajdowały się w placówkach oświatowych oraz w Gminnym Zakładzie Komunalnym Sp. z o.o. w Zbrosławicach.

3. OCENA MOŻLIWOŚCI ORGANIZACYJNYCH I TECHNICZNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na terenie Gminy Zbrosławice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W związku z powyższym po podpisaniu umowy z ALBA Południe Polska sp. z o.o., zgodnie z umową prowadzący odbiór i zagospodarowanie zobowiązał się do:

- a) odzysku surowców wtórnych i odpadów ulegających biodegradacji zawartych w niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych;
- b) zagospodarowania odpadów zbieranych w sposób selektywny przeznaczony do odzysku i recyklingu;
- c) składowania odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
- d) recyklingu organicznego.

3.2. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na podstawie umowy nr 420/2016 z dnia 17 sierpnia 2016 r. zakupiono od Przedsiębiorstwa ALBA Południe Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Dąbrowie Górniczej przy ul. Starocmentarnej 2, pojemniki na odpady komunalne. Przedmiotem umowy był zakup pozostałych używanych pojemników na odpady komunalne, rozstawionych na posesjach zamieszkałych na terenie Gminy Zbrosławice, w ilości:

- a) pojemniki plastikowe o pojemności 120 l. w ilości: 1 070 szt.
- b) pojemniki plastikowe o pojemności 240 l. w ilości: 973 szt.
- c) pojemniki o pojemności 1100 l. w ilości: 140 szt.

Cena zakupu wszystkich pojemników w roku 2016 wyniosła 119.343,00 zł netto, tj. 146.791,89 zł brutto. Cena pojedynczych pojemników wyniosła:

- a) pojemniki plastikowe o pojemności 120 l. – cena 35,00 zł/szt. netto (43,05 zł/szt. brutto)
- b) pojemniki plastikowe o pojemności 240 l. – cena 41,00 zł/szt. netto (50,43 zł/szt. brutto)
- c) pojemniki o pojemności 1100 l. – cena 300,00 zł/szt. netto (369,00 zł/szt. brutto).

Poprzez zawarcie ww. umów Gmina Zbrosławice stała się właścicielem wszystkich pojemników na odpady komunalne rozstawionych na posesjach zamieszkałych na jej terenie, których poprzednim właścicielem była firma ALBA (za wyjątkiem pojemników zakupionych prywatnie przez właścicieli nieruchomości).

Tabela 5. Informacja o zakupionych pojemnikach na odpady komunalne

ZAKUPIONE POJEMNIKI				
Pojemność	Umowa nr 557/2014	Umowa nr 420/2016	SUMA	ŁĄCZNIE WSZYSTKIE
120 l.	2 466 szt.	1 070 szt.	3 536 szt.	5 616 szt.
240 l.	967 szt.	973 szt.	1 940 szt.	
1100 l.	0 szt.	140 szt.	140 szt.	

Ponadto zgodnie z umową nr 287/2015 z 19 maja 2015 r., oraz umową nr. 260/2017 z dnia 1 marca 2017r. na Wykonawcy, tj. przedsiębiorstwie ALBA Południe Polska Sp. z o. o., spoczywa obowiązek dostarczenia dodatkowych pojemników w trakcie realizacji umowy, zgodnie z dyspozycją Zamawiającego w sytuacji m.in. gdy dojdzie do pojawienia się nowego punktu adresowego lub zmiany ilości mieszkańców na poszczególnych nieruchomościach. Pojemniki te zapewnia Wykonawca lub udostępnia je Zamawiający, korzystając z pojemników zebranych z innych nieruchomości w przypadku zmian ilości osób na konkretnych posesjach. Zamawiający szacuje, iż w okresie trwania umowy Wykonawca dostarczy do nieruchomości nie więcej niż 400 dodatkowych (nowych lub używanych) pojemników, stanowiących własność Wykonawcy (pojemniki te winny być czyste i w dobrym stanie technicznym). Przedmiotowe pojemniki po realizacji umowy przejdą na własność Gminy Zbrosławice.

Podobnie jak w latach ubiegłych budowa stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) jest ekonomicznie nieuzasadniona. Na terenie gminy znajduje się 21 sołectw o dużym rozproszeniu i małym zagęszczeniu ludności na km² (powierzchnia gminy to 148,71 km²). Odległości pomiędzy poszczególnymi sołectwami wynoszą od kilku do kilkunastu kilometrów. Sytuacja opisana powyżej, mała liczba potencjalnych odbiorców, utrudniony dojazd (odległość kilkunastu kilometrów do punktu) powodują, iż jeden stacjonarny punkt nie stanowi dogodnego rozwiązania dla wielu mieszkańców, a jego budowa jest ekonomicznie nieuzasadniona. Zamiennie za stacjonarny punkt wprowadzono tzw. mobilne punkty selektywnej zbiórki odpadów (MPSZOK), które co sobotę zlokalizowane są w innej części gminy, czyniąc te miejsca znacznie bardziej dostępnymi dla mieszkańców poszczególnych sołectw.

W roku 2017 w MPSZOK odebrano łącznie 58,50 Mg odpadów segregowanych (z czego 57,39 Mg stanowiły odpady wielkogabarytowe).

Pomimo, iż budowa stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych nie jest ekonomicznie uzasadniona to z art. 3 ust. 2b o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wynika, że „gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami”. Zatem na rok 2018 planowane jest dokonanie analizy możliwości utworzenia Stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki na terenie Gminy Zbrosławice.

Z uwagi na prowadzenie zbiórki odpadów segregowanych w systemie workowym na terenie Gminy Zbrosławice nie zlokalizowano punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

w postaci tzw. gniazd. Wynika to wprost z charakterystyki zabudowy mieszkaniowej na terenie gminy, która w zdecydowanej większości stanowi zabudowę jednorodzinną.

3.3. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2017 ROKU

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów w 2017 r. wyniosły łącznie **1 458 111,17 zł**

3.4. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2017 ROKU

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 14 993 osób. Według danych na dzień 31.12.2017 r. systemem objęto 13 691 osób* (o 55 osób więcej niż w roku 2016), z których 12 720 osoby* zadeklarowały chęć segregacji, a 968 osób* wybrały system zmieszany.

Na bieżąco gmina prowadziła kontrole i wzywała właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli w terminie wymaganej deklaracji oraz nie złożyli korekt deklaracji w sytuacji zmiany stanu meldunkowego na danej nieruchomości.

* dane wg systemu „Odpady Komunalne”, bazującego na złożonych deklaracjach.

3.5. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W LATACH 2013-2017, O KTÓRYCH 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 roku 2017 ze względu na zmianę stawki za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wszczęto z urzędu 7 postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty i wydano 7 decyzji określających wysokość za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W stosunku do właścicieli, którzy do tej pory nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a zamieszkiwali nieruchomości, na których generowano odpady komunalne nie wszczęto postępowań. Wszyscy właściciele, do których wysłano wezwania do złożenia bądź dokonania zmian w deklaracji, wywiązali się z tego obowiązku.

Podczas przeprowadzanych kontroli segregacji w terenie sprawdzane są nowo wybudowane budynki mieszkalne pod kątem zamieszkiwania w celu weryfikacji, czy zostały zgłoszone do

systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dodatkowo kontrolowane są nieruchomości zgłoszone jako niezamieszkałe.

Comiesięcznie, na podstawie informacji pozyskanych z Wydziału Ewidencji Ludności, dokonuje się weryfikacji liczby osób zameldowanych, urodzonych i zmarłych oraz wzywa się właścicieli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bądź stosownych wyjaśnień.

3.6. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ZBROSŁAWICE W ROKU 2017

Na podstawie półrocznych sprawozdań, otrzymywanych od firm wywozowych, wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej, przedstawiono w tabelach ilości odpadów odebranych z nieruchomości w 2017 r.

3.6.1. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH NIEULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

Tabela 6. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w 2017 r. nieulegających biodegradacji oraz sposobie ich zagospodarowania

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	302,35	D13
20 03 99	ODPADY KOMUNALNE NIEWYMIENIONE W INNYCH PODGRUPACH	17,86	D5
20 03 99	ODPADY KOMUNALNE NIEWYMIENIONE W INNYCH PODGRUPACH	18,35	D13
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	4,16	R12
20 01 40	METALE	16,500	R12

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	2,08	R5
15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	1,80	R12
17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY	23,06	R5
17 01 07	ZMIESZANE ODPADY Z BETONU, GRUZU CEGLANEGO, ODPADOWYCH MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 01 06	17,70	R5
17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY	2,52	R5
20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	20,73	R12
20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	3,46	R12
20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	3300,80	R12
15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	553,26	R12
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	217,34	R12
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	221,58	R12
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	1,54	R12
20 01 34	BATERIE I AKUMULATORY INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 33	0,094	zbieranie

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	0,093	zbieranie
20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	131,83	R12
20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21, 20 01 23 I 20 01 35	1,05	R12
17 01 02	GRUZ Ceglany	10,98	R12
20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	24,90	R12
20 03 99	ODPADY KOMUNALNE NIE WYMIENIONE W INNYCH PODGRUPACH	99,94	R12

3.6.2. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH
BIODEGRADACJI

**Tabela 7. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych
w 2017 r. ulegających biodegradacji oraz sposobie ich zagospodarowania**

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji)	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji)	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji) [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji)
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	51,58	R12

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017**

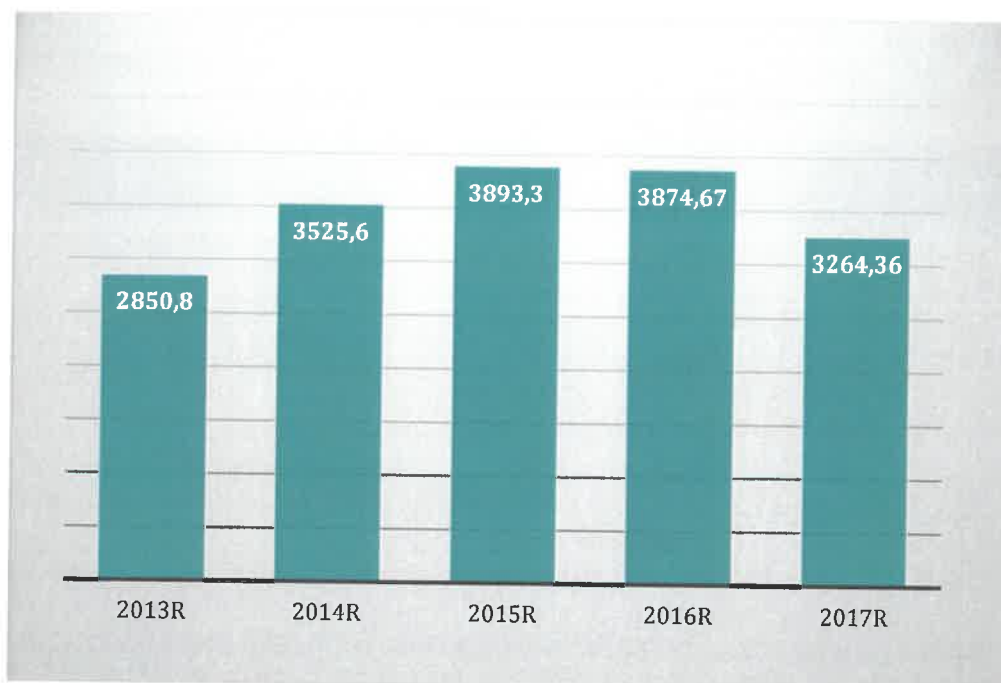
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	51,06	R3
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	543,37	R3
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	52,10	R3
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	0,25	R12
20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2,86	R3Kompostowanie
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	4,20	R12

3.6.3. INFORMACJA O ZMIESZANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH O KODZIE 20 03 01

Tabela 8. Masa odebranych odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) z terenu Gminy Zbrosławice w 2017 r.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów Gminy Zbrosławice	3784,07	0	3784,07

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017



Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w roku 2017 w stosunku do roku 2016 jest mniejsza o 90,600 Mg.

3.6.4. INFORMACJA O ODPADACH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY ZBROSŁAWICE W DANYM ROKU SPRAWOZDAWCZYM I MAGAZYNOWANYCH (ULEGAJĄCYCH I NIEULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI)

Tabela 9. Masa odpadów komunalnych magazynowanych w 2017 roku

Kod magazynowanych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych	Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
-	-	0,000

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

3.6.5. INFORMACJA O ODPADACH MAGAZYNOWANYCH W POPRZEDNICH LATACH I PRZEKAZANYCH DO ZAGOSPODAROWANIA W DANYM ROKU SPRAWOZDAWCZYM (ULEGAJĄCYCH I NIEULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI)

Tabela 10. Masa odpadów komunalnych magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym

Kod magazynowanych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych	Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
-	-	0,000	-	-

3.7. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tabela 11. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]
.....	267,184

3.8. PORÓWNANIE ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW W LATACH 2016-2017

Porównując poniższe dane z zestawieniami za rok 2016 zauważa się wzrost ilości odpadów odbieranych z terenu Gminy Zbrosławice wyłączając odpady zmieszane, zużyte opony oraz beton i gruz. Ilość odpadów zmieszanych spadła w niewielkim stopniu, tj. o 90,60Mg w odniesieniu do roku poprzedniego, a zużytych opon oddano więcej o 0,66Mg. Natomiast odpady z betonu i gruzu odebrano w ilości 54,26 Mg i w 100% poddano recyklingowi w ten sposób osiągnięto poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku w 100%. Z poniższego zestawienia wynika, iż najbardziej wzrosła ilość odebranych odpadów biodegradowalnych ilość zwiększyła się o 67,36 Mg. Zwiększyła się również znacząco ilość odebranego papieru – o 13,24Mg. Nie wykazano w roku 2017 odbioru odpadów z metalu.

Na potrzeby niniejszej analizy do porównania ilości odebranych odpadów z poszczególnych frakcji użyto uproszczenia, tzn. podzielono odpady wg schematu, w jakim mieszkańcy segregują je do worków. I tak poniżej przyjęto, iż „Plastik” to zmieszane odpady opakowaniowe i opakowania z tworzyw sztucznych, czyli wszystko to, co mieszkańcy oddawali w workach koloru żółtego. „Papier” (worek niebieski) to opakowania z papieru i tektury. „Szkło” (worek zielony) to opakowania ze szkła, a odpady „Bio” (worek brązowy) to odpady ulegające biodegradacji i odpady kuchenne ulegające biodegradacji (tab.12).

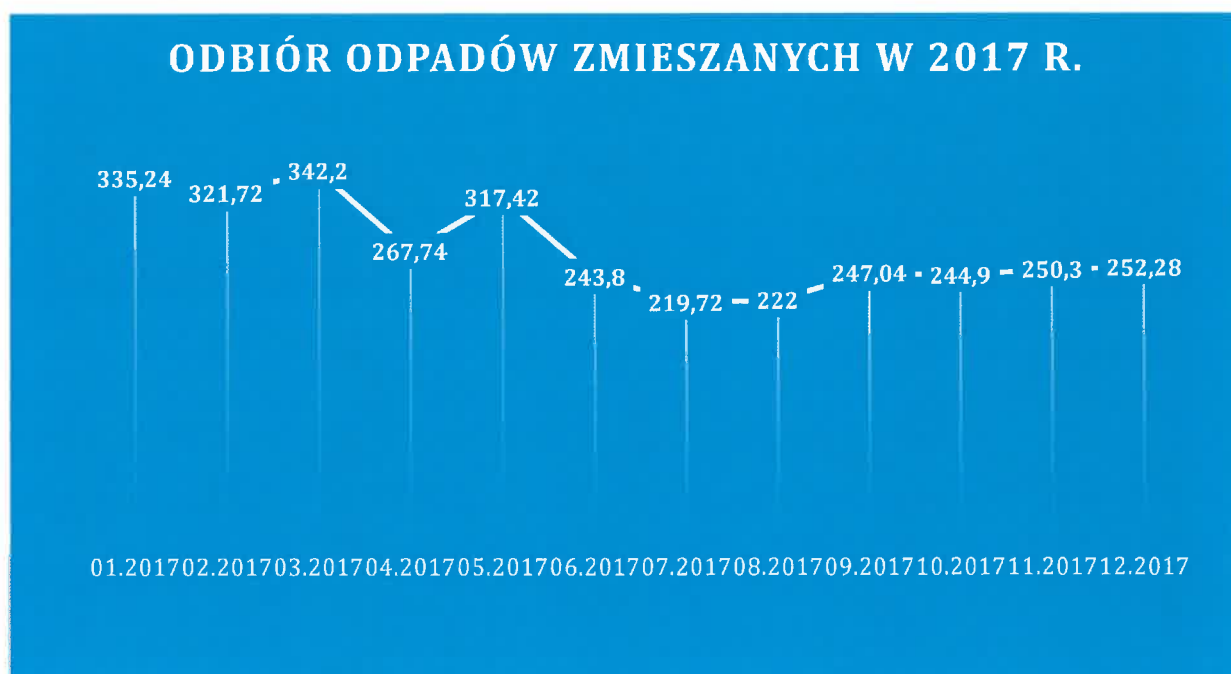
Tabela 12. Porównanie ilości odebranych odpadów w latach 2016-2017.

Rodzaj odpadów	Łączna masa odebranych odpadów w 2016 r. [Mg]	Łączna masa odebranych odpadów w 2017 r. [Mg]	Wzrost lub spadek ilości odpadów [Mg]
Zmieszane	3 874,67	3 784,07	90,60 ↗
Plastik	413,93	552,82	138,89 ↗
Papier	37,98	51,22	13,24 ↗
Szkło	229,12	217,06	12,06 ↗
Bio	579,17	646,53	67,36 ↗
Wielkogabaryty	174,82	164,19	10,63 ↗
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,03	1,10	0,93 ↗
Zużyte opony	0,88	1,54	0,66 ↗
Leki	0,11	0,09	0,02 ↗
Gruz	3,50	54,26	50,76 ↗
Metale	5,46	0,0	5,46 ↗

3.9. ZESTAWIENIE ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH

Na podstawie półrocznych sprawozdań składanych przez przedsiębiorstwo **Alba Południe Polska Sp. z o.o.** zobrazowano zmiany następujące w ilościach odebranych z **nieruchomości zamieszkałych** odpadów komunalnych zmieszanych, opakowaniowych, opakowań z papieru i tektury, szkła oraz biodegradowalnych w 2017 r. Poniższe wykresy przedstawiają porównania ilości odpadów zebranych od sierpnia 2013 r. do końca 2017 r., czyli w okresie od początku wejścia w życie „nowego” systemu odpadowego.

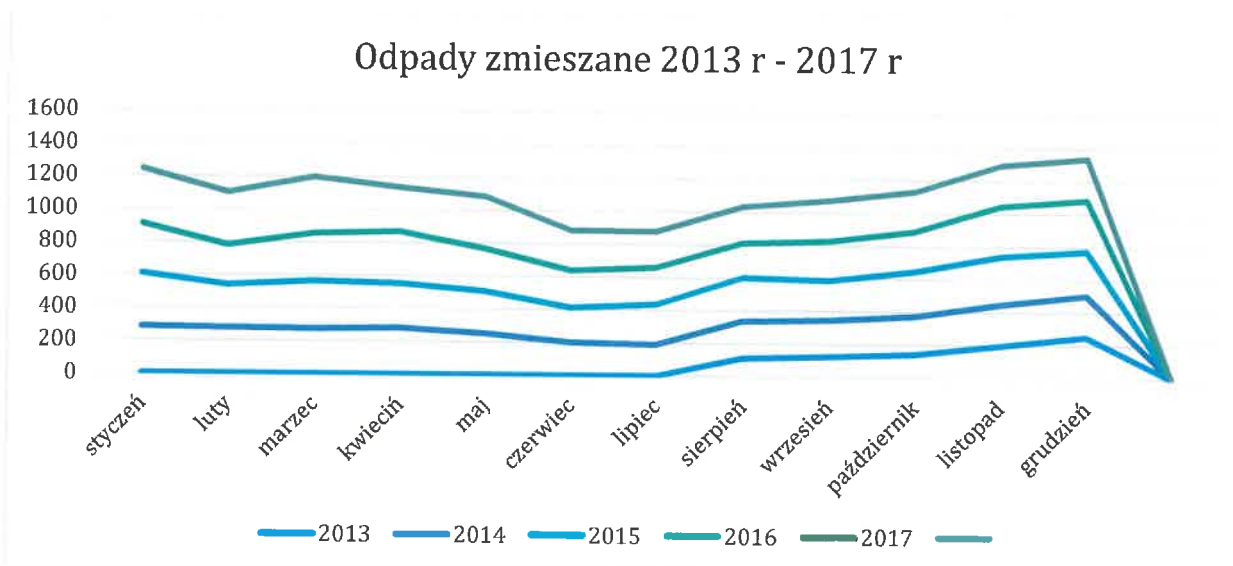
Zmieszane odpady o kodzie 20 03 01, odebrane z nieruchomości zamieszkałych przez przedsiębiorstwo Alba Południe Polska Sp. z o. o., stanowiły w 2017 r. największą frakcję odpadów, którą łącznie odebrano z terenu Gminy Zbrosławice w ilości 3 784,07 Mg, w tym przez przedmiotową firmę ALBA w ilości 3 264,36 Mg.



Z powyższego wykresu wynika, że podobnie jak w latach ubiegłych odpady zmieszane odbierane są w największych ilościach w okresie jesienno-zimowym oraz wiosennym ze względu na sezon grzewczy (popiół odbierany jest jako odpad zmieszany z pojemników). W miesiącach letnich, w porównaniu ze styczniem, notowane są mniejsze nawet o około 100 Mg ilości odbieranych odpadów zmieszanych.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

Poniższy wykres stanowi porównanie ilości odebranych odpadów zmieszanych w latach 2013-2017, z podziałem na poszczególne miesiące.



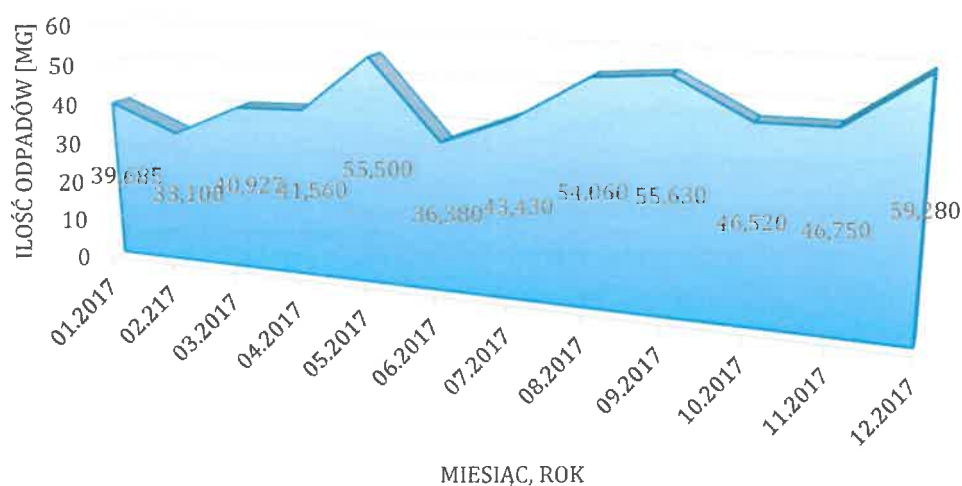
Nie obserwuje się wysokich wahań w ilościach oddawanych odpadów zmieszanych w latach 2016-2017 co obrazuje kolejny wykres.



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

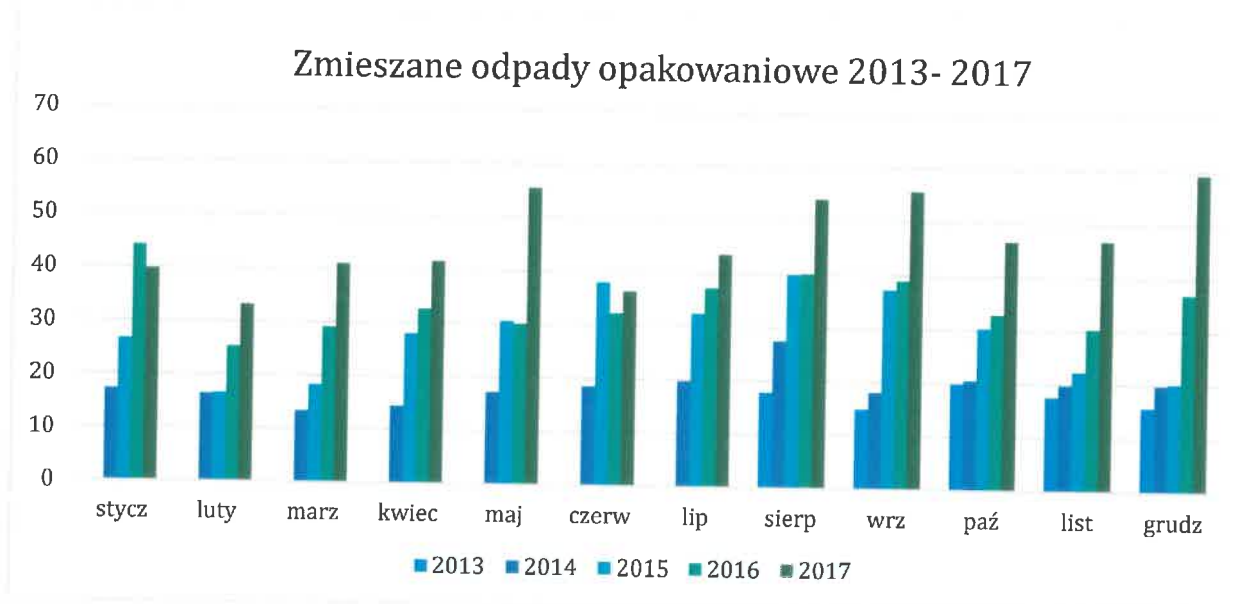
Odpady zmieszane opakowaniowe (15 01 06) odebrane zostały w ilości 552,82 Mg. Najwięcej odebrano tego rodzaju odpadów w miesiącu maju, sierpniu, wrześniu oraz w okresie Świąt Bożego Narodzenia (grudzień).

Odbiór zmieszanych odpadów opakowaniowych
w 2017 r.

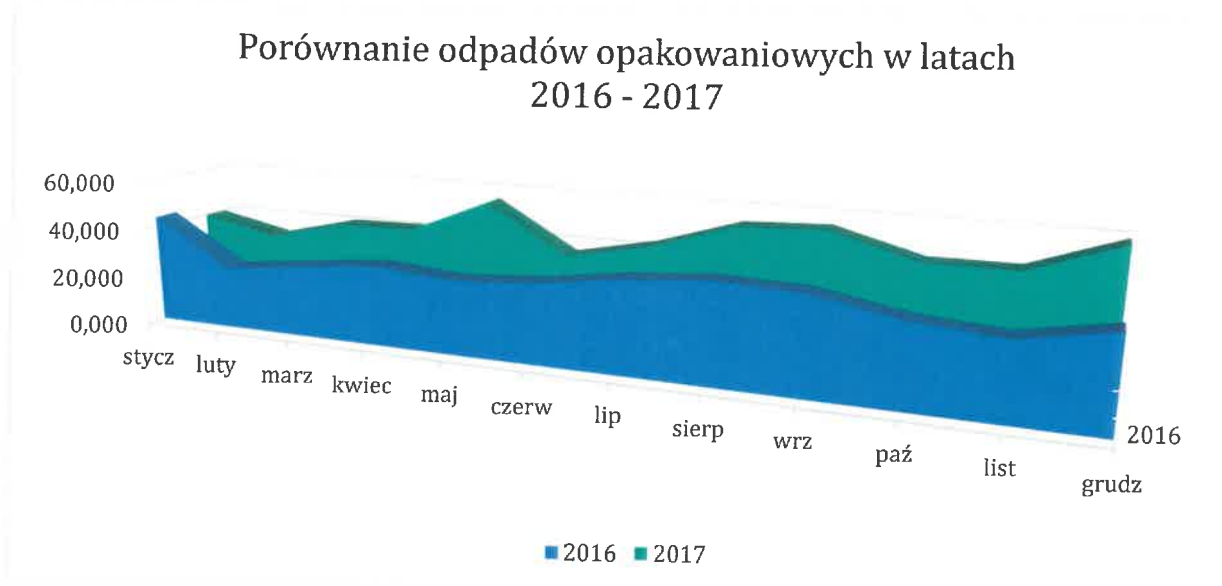


Poniższy wykres stanowi porównanie ilości odebranych zmieszanych odpadów opakowaniowych (z nieruchomości zamieszkałych) w latach 2013-2017, z podziałem na poszczególne miesiące.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017



W 2017 r. wzrosła ilość odpadów opakowaniowych, odebrano o 143,38 Mg więcej odpadów opakowaniowych porównując do 2016 r.



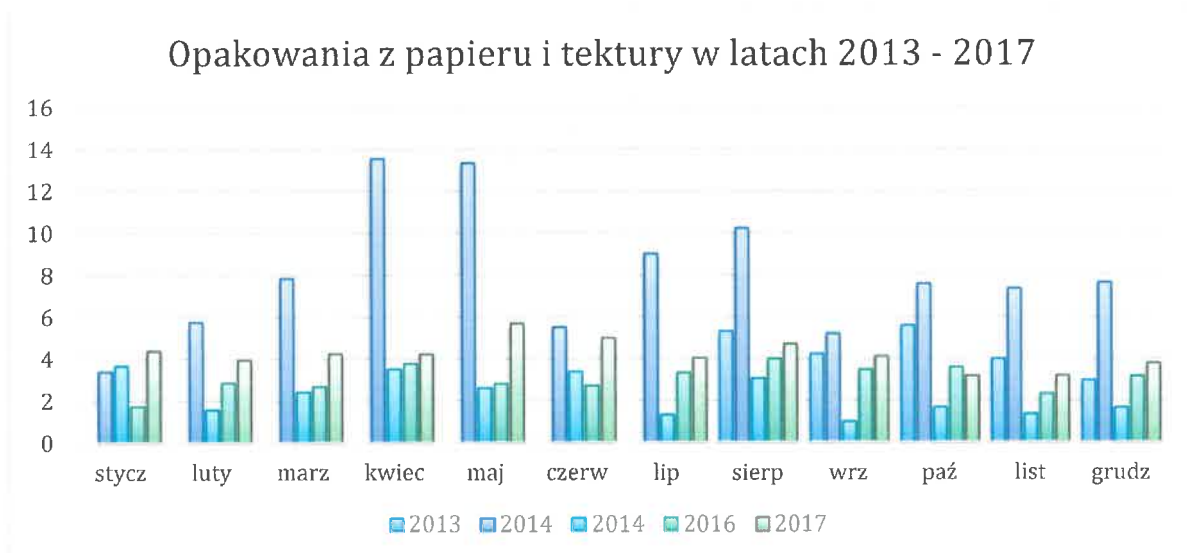
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01), to w dalszym ciągu najmniejsza ilościowo frakcja odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych. Łącznie odpadów tych odebrano 51,22 Mg, natomiast w roku 2016 36,26 Mg, zatem obserwuje się tendencję wzrostową w porównaniu

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

z rokiem poprzednim. Zwyżkę w odbiorze notuje się średnio co dwa miesiące, najprawdopodobniej mieszkańcy zużywają mało papieru, w związku z czym nie każdego miesiąca wystawiają go do odbioru. Dodatkowo na terenie Gminy Zbrosławice placówki oświatowe organizują zbiórki makulatury w swoich jednostkach, tj. w przedszkolach i szkołach.

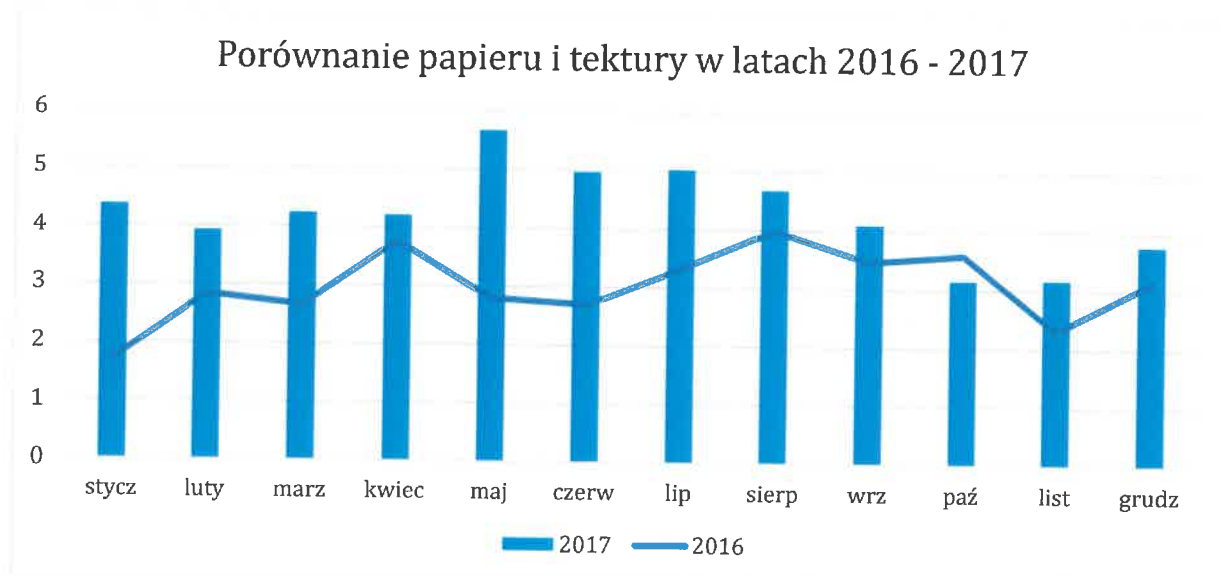


Poniższy wykres stanowi porównanie ilości odebranych opakowań z papieru i tektury.



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

W porównaniu z rokiem poprzednim zanotowano wzrost ilości odebranych odpadów tego rodzaju o 14,26 Mg. Może to świadczyć o zwiększającej się świadomości mieszkańców w zakresie ochrony środowiska, a szczególnie w zakresie recyklingu.

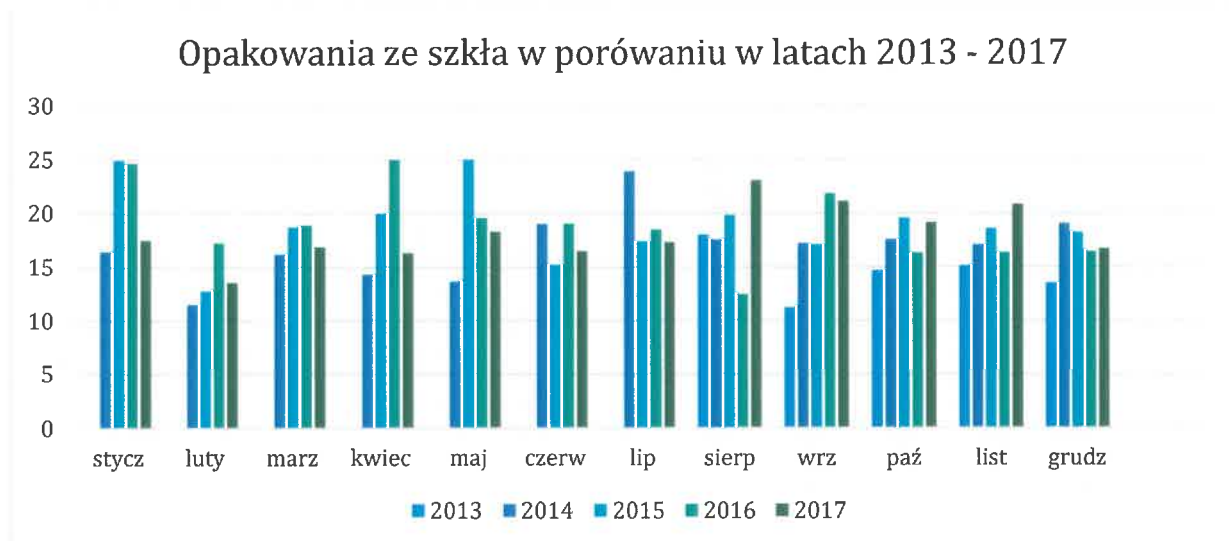


Opakowania ze szkła (15 01 07) odebrane zostały w ilości 217,06 Mg. Ten rodzaj odpadów odbierany jest w ciągu roku w podobnych ilościach, z wyjątkiem okresów poświątecznych, w których następuje nieznaczny wzrost ilości oddawanych odpadów szklanych.

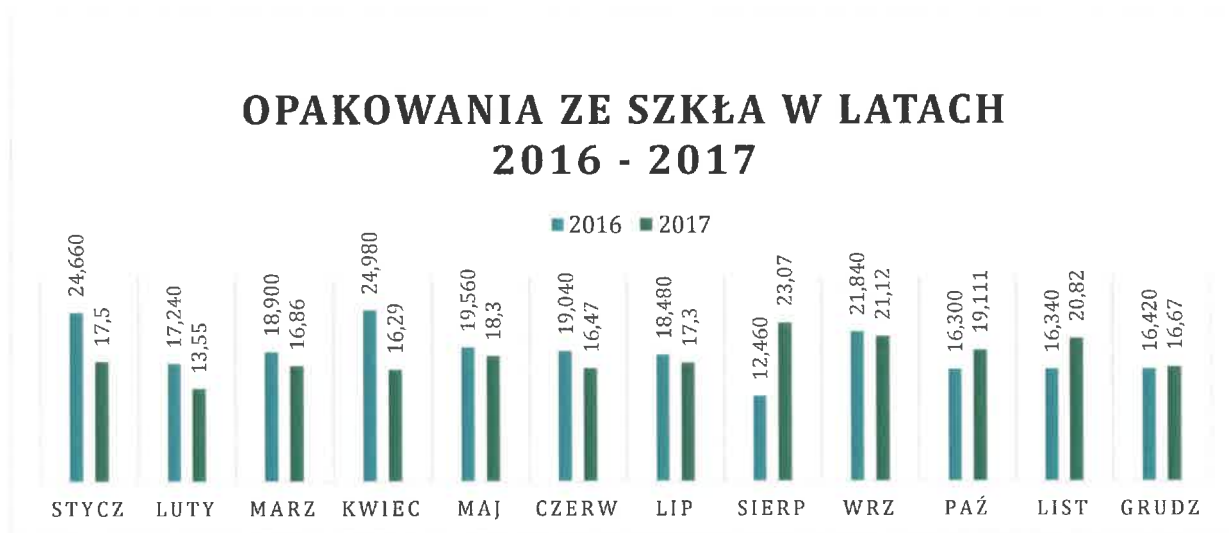


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROŚLAWICE ZA ROK 2017

Porównanie roku 2016 (203,33 Mg) z rokiem 2017 wskazuje na spadek ilości odebranych odpadów ze szkła, tj. o 9,14 Mg.



Kolejny wykres stanowi porównanie ilości odebranych opakowań ze szkła (z nieruchomości zamieszkałych) w latach 2016-2017, z podziałem na poszczególne miesiące. Również w przypadku tego rodzaju odpadów krzywa ilości w ciągu roku nie odbiega znacząco od krzywej z 2016 r.



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

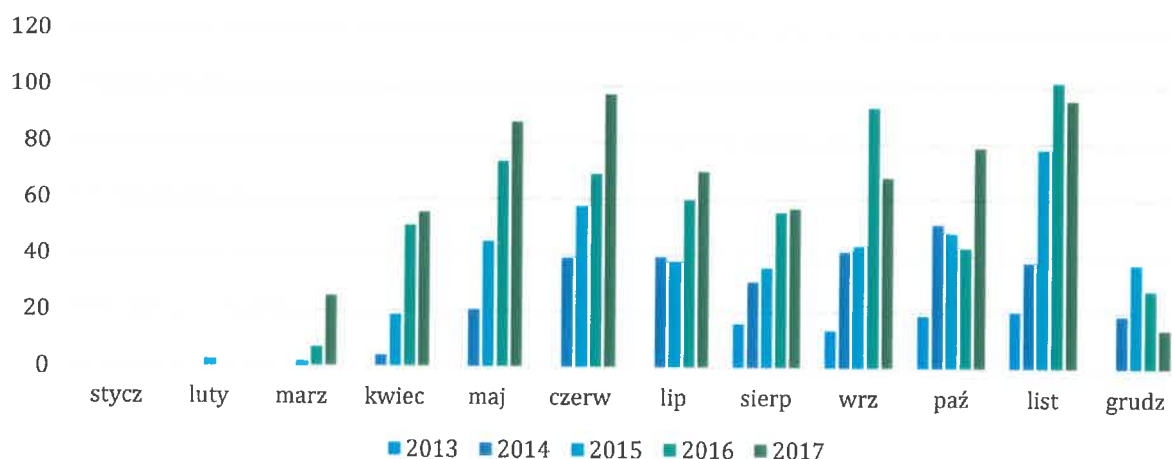
Ilość odpadów biodegradowalnych (20 02 01) odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2017 r. to 646,53 Mg. Odbiór tych odpadów rozpoczyna się w okresie wiosennym (marzec – grudzień). Odpady zielone w postaci skoszonej trawy, odpadów ogrodowych czy opadłych liści oddawane są głównie w okresie wiosenno-jesiennym. W 2017 r. największe ilości bioodpadów zanotowano w listopadzie, podobnie jak w 2016 r. Gospodarstwa domowe korzystają z kompostowników.

Odpady ulegające biodegradacji w 2017 roku

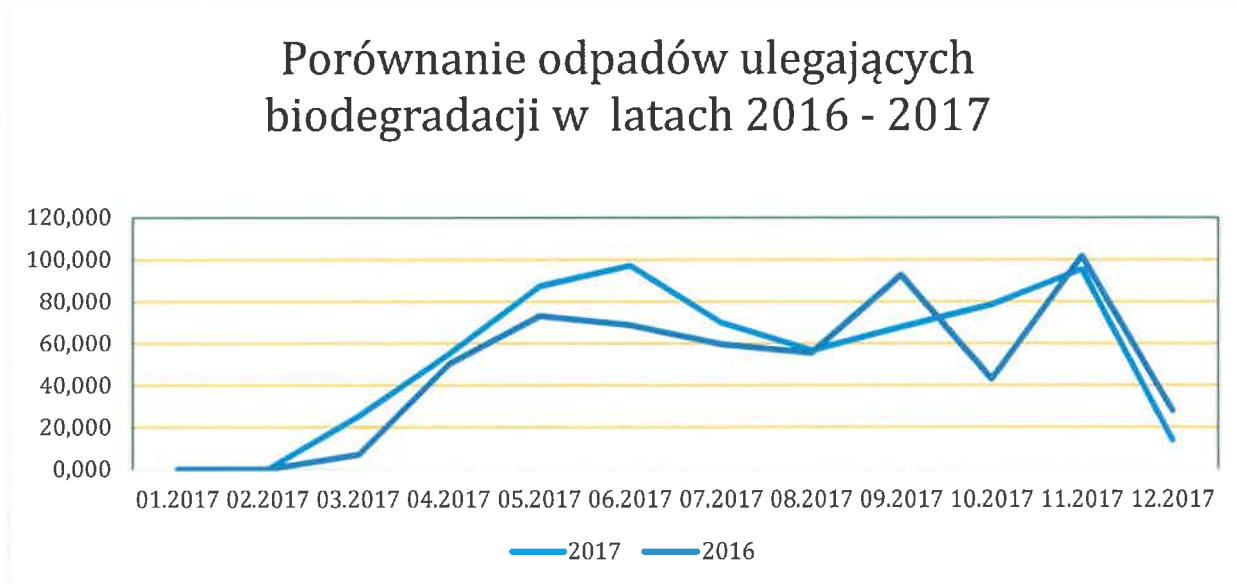


Porównując lata 2013-2017 widać znaczny wzrost ilości oddawanych przez mieszkańców odpadów biodegradowalnych. Może mieć na to wpływ fakt, iż wielu właścicieli nowo wybudowanych budynków jednorodzinnych nie jest zainteresowanych posiadaniem własnego kompostownika na terenie nieruchomości. Należy tutaj zaznaczyć, iż usytuowanie oraz walory środowiskowe Gminy Zbrosławice wpływają na wzrost zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

Odpady ulegające biodegradacji w latach 2013 - 2017



Poniższy wykres stanowi porównanie ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji (z nieruchomości zamieszkałych) w latach 2016-2017, z podziałem na poszczególne miesiące.



3.10. POZIOM REDUKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2017

Osiągany w roku rozliczeniowym 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania, obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania Masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

$$T_R = \frac{M_{oubr}}{OUB_{1995} \times D} \times 100 [\%]$$

gdzie:

T_R – osiągnięty w danym roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]

OUB_{1995} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg],

D – Wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru: $D = \frac{L_R}{L_{1995}}$

M_{oubr} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRi} \times U_{Si}) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2})$$

[Mg]

gdzie:

M_{OUBR} – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetwarzanych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

M_{MR} – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

M_{WR} – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

U_M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57,

U_W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48,

M_{SR} – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania,

U_{Si} – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

20 01 01 - 1,00;

20 01 08 - 1,00;

20 01 10 - 0,50;

20 01 11 - 0,50;

20 01 25 - 1,00;

20 01 38 - 0,50;

20 02 01 - 1,00;

20 03 02 - 1,00;

15 01 01 - 1,00;

15 01 03 - 1,00;

15 01 05 - 0,40;

15 01 06 - w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50;

15 01 09 - z włókien naturalnych - 0,50;

19 12 01 -1,00;
19 12 07 – 0,50;
19 12 08 – 0,50;

M_{BR1} – masa odpadów o kodzie 19 12 12 zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania,
 M_{BR2} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 - 80 mm przekazanych do składowania [Mg]

Dane:

$OUB_{1995} = 760,319$ wyliczenie: $0,047 \times 16\,177 = 760,319$ Mg

$M_{WR} = 0,0$ Mg

$M_{BR} = 0,0$ Mg

Obliczenia:

$M_{oubr} = 106,87,0$ Mg

$$T_R = \frac{106,87}{760,319} \times 100 = 15,0 \%$$

gdzie:

T_R – osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,

P_R - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Dla roku 2017 P_R wynosi 45%, natomiast obliczony poziom redukcji wyniósł 15%, zatem osiągnięto wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 r.

3.11. OSIĄGNIĘTY W ROKU 2016 POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

3.11.1. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z 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:

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100 \%$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mr_{pmts} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mw_{pmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

(w przypadku gmin)

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

gdzie:

Lm – liczba mieszkańców gminy,

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

Um_{pmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Dane:

$$Mr_{pmts} = 511,922 \text{ Mg}$$

$$Lm = 14\,993 \text{ (liczba mieszkańców gminy Zbrosławice na dzień 31 grudnia 2017 r.)}$$

Mw_{GUS} = masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa śląskiego 0,332 Mg/Ma

$$Um_{pmts} = 2,27 \% \text{ (0,318)}$$

Obliczenia:

$$Mw_{pmts} = (14\,993 \times 0,332) \times 0,318 = 1\,692,559 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = \frac{511,922}{1\,692,559} \times 100 \% = 30,25\%$$

Osiągnięty za rok 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł, zgodnie z ww. obliczeniami 30,25% (wymagany w roku 2017 poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 20%).

3.11.2. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się wg wzoru z Rozporządzenia, tj.:

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%$$

gdzie:

Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg],

Mw_{br} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg].

Dane:

$$Mr_{br} = 54,26 \text{ Mg}$$

$$Mw_{br} = 54,26 \text{ Mg}$$

Obliczenia:

$$P_{br} = \frac{54,26}{54,26} \times 100\% = 100 \%$$

Osiągnięty wskaźnik wynosi 100% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (wymagany poziom dla roku 2017 wynosił 45%).

4. FUNKCJONOWANIE SYSTEMU ORAZ DZIAŁANIA KONTROLNE

Na sprawne działanie systemu gospodarowania odpadami składają się:

- 1) działalność firmy wywozowej,
- 2) kontrola firmy wywozowej,
- 3) kontrola poprawnej segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców,
- 4) kontrola złożonych deklaracji,
- 5) płatności i windykacja,
- 6) edukacja ekologiczna mieszkańców.

Wymagane prawem ustalenia zostały zawarte w stosownych Uchwałach Rady Gminy Zbrosławice. Szczegółowe działania wprowadzono procedurami wewnętrznymi w Wydziale Gospodarki Komunalnej oraz Wydziale Podatków i Opłat Lokalnych.

4.1. DZIAŁALNOŚĆ FIRMY WYWOZOWEJ

Dnia 19 maja 2015 r. zawarto umowę nr 287/2015 z Konsorcjum ALBA Południe Polska Sp. z o. o. z siedzibą w Dąbrowie Górniczej, ul. Starocmentarna 2 – Lider, ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. – Partner na okres od 1 czerwca 2015 r. do 31 maja 2017 r. W związku z tym, iż ww. umowa zawarta została do 31 maja 2017 r. celem kontynuacji usługi ogłoszono dnia 14 grudnia 2016 r. przetarg nieograniczony na zadanie: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Zbrosławice”, w którym określono termin realizacji zamówienia od 1 czerwca 2017 r. do 31 maja 2019 r. W dniu 1 marca 2017 r. podpisano nową umowę pomiędzy Gminą Zbrosławice a ALBA Południe Polska Sp. z o. o. z siedzibą ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza na usługę pn.: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Zbrosławice” umowa obowiązuje do 31.05.2019 r. firma ta została wyłoniona w procesie przetargowym. Wymagania narzucone Wykonawcy zostały szczegółowo opisane w dokumentacji przetargowej, tj. w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz w umowie. Sposób wykonywania zadania, comiesięczne raportowanie, sposób komunikacji i rozliczania z Zamawiającym ujęto w ww. dokumentach. Na każdy rok obowiązywania umowy sporządzano harmonogram wywozu odpadów komunalnych, który dostarczano za pośrednictwem przedsiębiorstwa ALBA mieszkańcom oraz udostępniono w sposób zwyczajowo przyjęty na terenie Gminy Zbrosławice (strona www, tablice ogłoszeń, lokalna prasa). Centrum obsługi administracyjnej mieszkańców czyli przyjmowanie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgłoszeń w sprawie dystrybucji pojemników i worków, wywozu odpadów oraz ewentualnych reklamacji jest prowadzone przez pracowników Wydziału Gospodarki Komunalnej. W wydziale prowadzony jest rejestr zgłoszeń dotyczących pojemników, który na bieżąco jest aktualizowany i przekazywany do realizacji firmie wywozowej drogą elektroniczną.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

Dystrybucja worków odbywa się podczas obioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worek za worek”. W poniższej tabeli przedstawiono ilości wydanych worków w latach 2014-2017.

W porównaniu z rokiem 2016 w 2017 r. wydano mniej o 54.566 sztuk worków.

Tabela 13. Zestawienie ilości wydanych worków w latach 2014 - 2017

KOLOR	2014 ROK	2015 ROK	2016 ROK	2017 ROK
żółte	55 398 szt.	80 100 szt.	98 100 szt.	56 727 szt.
niebieskie	20 176 szt.	30 150 szt.	44 730 szt.	34 991 szt.
zielone	27 236 szt.	17 000 szt.	36 615 szt.	21 888 szt.
brązowe	36 709 szt.	52 000 szt.	41 925 szt.	54 398 szt.
czerwone	1 000 szt.	1 700 szt.	1 200 szt.	0 szt.
ŁĄCZNIE	140 519 szt.	180 950 szt.	222 570 szt.	168 004 szt.

Tabela 14. Zestawienie ilości wydanych oraz odebranych worków w roku 2017

KOLOR	WYDANE	ODEBRANE
żółte	83 200	56 727 szt.
niebieskie	39 500	34 991 szt.
zielone	24 850	21 888 szt.
brązowe	65 950	54 398 szt.
czerwone	0 szt	0 szt.
ŁĄCZNIE	213 500 szt.	168 004 szt.

Różnica w ilościach pomiędzy workami wydаныmi, a odebranymi wynika z faktu, iż informacja nt. ilości worków wydanych pozyskiwana jest z magazynu firmy ALBA. Worki wydawane są pracownikom firmy ALBA dystrybuującym worki na terenie Gminy Zbrosławice zgodnie z zasadą „worek za worek”, dlatego konieczne jest pobranie większej ilości worków, aby zapewnić ich odpowiednią liczbę mieszkańcom podczas odbioru segregacji (zwłaszcza, że mieszkańcy oddają różne ilości odpadów segregowanych w kolejnych miesiącach). Worki wydawane są także w Mobilnych Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Worki czerwone na „METAL” wystawiane przez mieszkańców są zabierane sprzed posesji przez osoby postronne zanim firma wywozowa dokona odbioru odpadów. Najprawdopodobniej wynika to z chęci uzyskania korzyści finansowych ze sprzedaży metalu.

Dodatkowo worki na każdą frakcję odpadów zbieranych selektywnie dostępne są dla mieszkańców gminy w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Zbrosławice, szczególnie dla osób składających pierwsze deklaracje. Ze względu na to, iż Gmina Zbrosławice jest bardzo rozległa również sołtysi w niektórych sołectwach posiadają worki, aby ułatwić ich dostępność mieszkańcom.

Dystrybucję worków na bieżąco kontrolują pracownicy Wydziału, weryfikując ilości pozostawianych worków przez Wykonawcę. Weryfikacja dokonywana jest poprzez wizję w terenie lub poprzez rozmowy z losowo wybranymi właścicielami nieruchomości. W wydziale prowadzona jest również ewidencja adresów z ilością wydanych worków.

Odbiór odpadów zmieszanych i selektywnych prowadzony jest w ciągu jednego dnia dla poszczególnych nieruchomości, zgodnie z harmonogramem. Odpady zmieszane odbierane są przez śmieciarkę, selektywne przez samochód skrzyniowy.

Na potrzeby współpracy Zamawiającego z Wykonawcą wyznaczono pracownika Wykonawcy, odpowiedzialnego za rejon Gminy Zbrosławice, który na bieżąco przyjmuje zgłoszenia pracowników Wydziału, zleca dystrybucję worków i pojemników oraz rozwiązuje bieżące problemy mieszkańców.

Sposób rozliczenia z Wykonawcą odbywa się comiesięcznie, na podstawie przedstawionego protokołu miesięcznego wraz z załącznikami w postaci kart przekazania odpadów i zestawienia ilości odebranych odpadów w danym miesiącu z rozbiciem na ilości odebrane z posesji i mobilnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz protokołu z kontroli systemu segregacji odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Zbrosławice. Wysokość opłaty miesięcznej uzależniona jest od ilości mieszkańców w danym okresie rozliczeniowym, którą podaje Wykonawcy Zamawiający poprzez stosowny wydruk z programu.

Samochody firmy ALBA wyposażone zostały w system GPS, co umożliwia pracownikom Wydziału Gospodarki Komunalnej kontrolę śmieciarek, śledzenie trasy wykonanej usługi w danej miejscowości oraz kontrolę terminowości odbioru odpadów komunalnych. Na podstawie GPS'u sprawdzane są także zgłoszenia wpływające od mieszkańców gminy odnośnie nieodebranych odpadów z posesji.

Zgodnie z umowami z Przedsiębiorstwem ALBA odpady zmieszane zebrane z terenu Gminy Zbrosławice w 2017r. trafiają na Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Dąbrowie Górniczej – adres: Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II, ul. Główna 144A, 42-530 Dąbrowa Górnicza. Ponadto w związku z informacją Wykonawcy, iż świadczący usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Zbrosławice pozyskał dla swojej instalacji w Chorzowie status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, na terenie której można zgodnie z obowiązującym prawem deponować odpady, dokonano korekty wiążącej obie strony w formie aneksu dopuszczając, iż odpady komunalne zmieszane odebrane z nieruchomości zamieszkałych będą trafiać na RIPOK, tj. P.T.S. ALBA Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP ul. Brzezińska, 41-503 Chorzów.

Natomiast dla odpadów zielonych w ofercie przetargowej wskazano dwie regionalne instalacje: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalne w Świętochłowicach sp. z o.o., teren

składowiska odpadów, rejon ul. Wojska Polskiego oraz REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o., ul. Laryszowska 1, 42-600 Tarnowskie Góry.

4.2. KONTROLA FIRMY WYWOZOWEJ

W grudniu 2016 r. zawiadomiono przedsiębiorstwo ALBA Południe Polska Sp. z o. o., ul. Starocmentarna 2, 41 – 300 Dąbrowa Górnicza, realizujące zadanie polegające na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Zbrosławice, o zamiarze wszczęcia kontroli w zakresie przestrzegania przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W styczniu 2017 r. przeprowadzono kontrolę, której poddano przedsiębiorstwo ALBA Południe Polska Sp. z o. o., ul. Starocmentarna 2, 41 – 300 Dąbrowa Górnicza realizujące zadanie polegające na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Zbrosławice w zakresie przestrzegania przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zakres obejmował sprawdzenie, czy przedsiębiorca spełnia wymagania określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122). Zakres czynności kontrolnych:

Tabela 15. Zakres czynności kontrolnych

Tematyczny zakres czynności kontrolnych
Usytuowanie bazy magazynowo - transportowej:
a) w gminie Zbrosławice lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy Zbrosławice
b) na terenie do którego podmiot posiada tytuł prawny
Wypożyczenie bazy magazynowo – transportowej:
a) teren bazy zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym
b) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu
c) miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych
d) teren bazy magazynowo - transportowej wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145, 951 i 1513 oraz z 2013 r. poz. 21)
e) baza magazynowo – transportowa wyposażona jest w:
- miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów
- pomieszczenia socjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób

- miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych
-legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów
Na terenie bazy magazynowo – transportowej znajduje się:
a) punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów
b) miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów (o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo – transportowej)
Wyposażenie umożliwiające odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz jego odpowiedni stan techniczny:
a) co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, a także co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej
b) pojazdy trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości
c) na terenie bazy magazynowo – transportowej znajdują się urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania
Utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń:
a) urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania są utrzymywane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym
b) pojazdy i urządzenia zabezpieczone są przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu
c) pojazdy i urządzenia poddawane są myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie
d) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości posiada aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie czynności, o których mowa w pkt c)
e) na koniec każdego dnia roboczego pojazdy są opróżniane z odpadów i są parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo - transportowej
Wymagania techniczne dotyczące wyposażenia pojazdów:
a) konstrukcja pojazdów zabezpiecza przed rozwieraniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizuje oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady
b) pojazdy są wyposażone w system:
- monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiający weryfikację tych danych
1. pojazdy są wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnię terenu po opróżnieniu pojemników

Po przeprowadzonej kontroli na terenie bazy magazynowo - transportowej oraz zgromadzeniu dokumentacji sporządzono protokół z dnia 27 stycznia 2017 r., w którym potwierdzono, iż kontrolowany podmiot spełnia wymagania określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122) oraz nie stwierdzono naruszeń i nieprawidłowości w zakresie powyższych wymagań.

4.3. KONTROLA POPRAWNEJ SEGREGACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW

W zawartej umowie zobowiązano Wykonawcę do comiesięcznego przedkładania raportu z kontroli min. 30 nieruchomości pod kątem zgodności zadeklarowanego sposobu postępowania z odpadami. Raport zawiera datę kontroli, adres nieruchomości i informację o prowadzeniu lub nieprowadzeniu segregacji. Przedstawiciel Zamawiającego korzysta z możliwości wzięcia udziału w kontroli. W wyniku przeprowadzonych kontroli stwierdzono, iż mieszkańcy deklarujący system segregacji przestrzegają zasad i prawidłowo segregują odpady. Zdarza się jednak, że wystawiają odpady, które nie stanowią odpadu komunalnego przez co nie są odbierane sprzed posesji (np. puszki po farbach, odpady remontowe).

W sytuacji, gdy podczas kontroli osoby deklarujące system segregacji nie wystawiły worków, są one ponownie kontrolowane za miesiąc, bowiem występują sytuacje, iż osoby segregujące nie mają wiele odpadów i wystawiają je co dwa miesiące. Zauważono także, iż niektórzy mieszkańcy deklarujący system zmieszany również segregują odpady lecz nie w pełnym zakresie.

4.4. KONTROLA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI

Na właścicielu nieruchomości zgodnie z art. 6m ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ciąży obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Proces składania i wzór deklaracji oraz wysokość stawki zostały szczegółowo ujęte w podejmowanych przez Radę Gminy Zbrosławice uchwałach.

Wzór deklaracji stanowi załącznik nr 1 do Uchwały NR XXVI/299/2017 z dnia 16 lutego 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

Na podstawie informacji pozyskanych z Wydziału Ewidencji Ludności przeprowadzano kontrole meldunkowe związane ze zmianami w zameldowaniach (urodzenia, nowe zameldowania,

zgony). Zgodnie z art. 6m ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wzywano właścicieli nieruchomości do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bądź stosownych wyjaśnień.

Do systemu „Odpady komunalne” w roku 2017 wprowadzono 730 deklaracji, w tym zarówno pierwszych, jak i korekt deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4.5. PŁATNOŚCI I WINDYKACJA

Zgodnie z przyjętym prawem miejscowym płatność w roku 2017 odbywała się kwartalnie w terminach do 15 marca, 15 maja, 15 września i 15 listopada, zgodnie z terminami płatności rat podatku od nieruchomości.

Opłatę można było uiszczać w następujących formach:

- przelewem na indywidualny rachunek bankowy Urzędu Gminy Zbrosławice, odrębny dla każdego właściciela nieruchomości,
- przelewem na ogólny rachunek bankowy Urzędu Gminy Zbrosławice,
- bezpośrednio w kasie Urzędu Gminy Zbrosławice,
- u inkasentów, łącznie z ratą podatku.

Właściciele nieruchomości mają nadany indywidualny numer rachunku bankowego dotyczącego wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Zbrosławice.

W 2017 roku wysokość należności dot. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła **1 840 978,33 zł**.

Dochody wykonane na dzień 31.12.2017 r. – **1 757 589,50 zł**.

W roku 2017 do budżetu wprowadzono nadwyżkę z roku ubiegłego, tj. 2016 w wysokości **84 606,00 zł**

Stan zaległości na dzień 31.12.2017 r. – **87 110,53 zł** w tym:

- **1 803,40** za 2013 rok
- **7 614,35** za 2014 rok
- **11 974,66** za 2015 rok
- **22 322,97** za 2016 rok
- **43 395,15** za 2017 rok

Dla potrzeb wyegzekwowania nieuregulowanych terminowo należności wystosowano następującą ilość upomnień:

- I rata – 513 szt.
- II rata – 77 szt.
- III rata – 124 szt.
- IV rata - 130 szt.

W 2017 roku stosunek wykonanych dochodów do należności wyniósł 95%.

Przychody z opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych stanowią dochód budżetu gminy, a zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie „z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi”.

Zgodnie z nowelizacją z dnia 28 listopada 2014 r. (Dz.U.2015.87) zmieniającą ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dniem 1 lutego 2015 r. po zachowaniu okresu przejściowego windykacja należności za gospodarowanie odpadami z terenu Gminy Zbrosławice zostały przejęte przez Naczelnika Urzędu Skarbowego. Gmina Zbrosławice przekazała na tą okoliczność stosowne dokumenty Urzędowi Skarbowemu.

4.6. EDUKACJA EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW

Na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art. 6r ust. 2 pkt 4 gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które obejmują m.in. koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wydział Gospodarki Komunalnej stosując się do powyższych przepisów prowadzi akcje mające na celu zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody poprzez prawidłową segregację.

Na stronie internetowej Urzędu Gminy Zbrosławice, utworzono podstronę GOSPODARKA ODPADAMI. Można tam znaleźć min. .:

1. kalkulator opłat - umożliwiający mieszkańcom szybkie wyliczenie stawki zarówno miesięcznej, jak i kwartalnej po zaznaczeniu sposobu zbierania odpadów oraz wpisaniu liczby osób,
2. wyszukiwarkę odpadów w celu wskazania mieszkańcom klasyfikacji odpadów do odpowiedniej frakcji:
 - plastik i opakowania wielomateriałowe (worek żółty),

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROŚLAWICE ZA ROK 2017

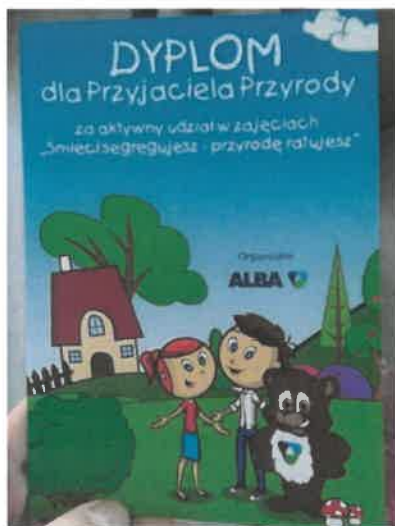
- szkło (worek zielony),
 - papier (worek niebieski),
 - metal (worek czerwony),
 - BIO - odpady organiczne (worek brązowy),
 - odpady zmieszane (pojemnik 120 l., 240 l. i 1100 l.),
 - MPSZOK (Mobilne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych),
 - wielkogabaryty, sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - punkty apteczne - wyznaczone w Zbrośławicach i Wieszowie,
 - specjalne pojemniki (w sklepach, placówkach oświatowych itp.).
3. harmonogram odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych na dany rok,

W związku z przeprowadzoną zbiórką makulatury w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Kamieńcu, Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Zbrośławice zorganizował w dniu 9 stycznia 2017 r. warsztaty ekologiczne. Zajęcia edukacyjne z zakresu ekologii dotyczące gospodarki odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki opakowań z papieru i tektury, przeprowadziło Przedsiębiorstwo ALBA Południe Polska Sp. z o.o.

Warsztaty odbyły się w dwóch etapach. W pierwszej kolejności uczniowie klas młodszych (klas 1 – 3) poznali bajkę „jak smok segregował śmieci”, a tym samym zaznajomili się z zasadami segregacji odpadów komunalnych. Natomiast uczniowie klas starszych (klas 4 – 6) zdobyli wiedzę na temat żywotności rzeczy, które nie są poddawane recyklingowi.

Akcja szkolnej zbiórki makulatury zakończyła się 9 stycznia br. Łącznie zebrano 1501 kg makulatury. Koszt organizacji warsztatów to kwota 615,00 zł.

Dodatkowo Przedsiębiorstwo ALBA Południe Polska Sp. z o.o. przekazało uczestnikom akcji upominki z logo firmy ALBA, m.in. książki i gry o tematyce ekologicznej.





48

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

Jakie odpady należy wrzucać do brązowego worka/pojemnika?			Jakie odpady można oddać do Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów?			
a	b	c	Odpowiedzi poprawne	Odpowiedzi negatywne	Brak odpowiedzi	
79 - prawidłowa odp.	1	0	72	7	1	
Kiedy należy wystawić worki i pojemniki z odpadami?			UWAGI Co ulepszyłbyś/ałabyś w systemie segregacji odpadów w Naszej Gminie?			
a	b	c	Brak odp.	Uwagi	Bez uwag	Wszystko ok.
10	69 – prawidłowa odp.	0	1	37	32	11

Uwagi:

- ✓ Częstszy wywóz odpadów przynajmniej 2 razy w miesiącu;
- ✓ Zwiększona ilość pojemników na odpady zmieszane a w okresie zimowym na popiół;
- ✓ Pojemniki zamiast worków na odpady selektywnie zbierane;
- ✓ Cena;
- ✓ Czytelniejsze oznaczenie pojemników;
- ✓ Więcej reklam;
- ✓ Odbiór odpadów z mobilnego PSZOK w innym dniu tygodnia w Łubiu, gdyż nakładają się terminy (wywóz odpadów w Łubiu jest w ostatnim tygodniu miesiąca, a mobilny PSZOK w pierwszą sobotę miesiąca).
- ✓



W dniu 27 października 2017 r. dzieci z terenu Gminy Zbrosławice uczestniczyły w warsztatach ekologicznych, zorganizowanych przez Wójta Gminy Zbrosławice, w ramach edukacji ekologicznej w Centrum Usług Publicznych w Zbrosławicach. Podczas zajęć można było skorzystać z pięciu różnych warsztatów:

- 1) „folia i blask” – z pianek, folii bąbelkowej, worków na śmieci itp. tworzone stroje, które podziwiać można było podczas pokazu mody na scenie w Centrum Usług Publicznych,
- 2) „bransoletki to co nas ozdabia” – powstały z plastikowych butelek oraz ozdobione wg uznania dzieci lakierami do paznokci, cekinami, koralikami itp.
- 3) „mydła pachnące” – przyciągnęły zapachem oraz różnorodnością barw małych twórców własnych mydełek,
- 4) „pokoloruj mnie” – na bawełnianych torbach dzieci tworzyły wzory, wyszywanki, rysunki, co z pewnością zachęci do zabrania własnoręcznie wykonanej torby na zakupy,
- 5) „kolorowe gąsienice” – wykonane zostały z kolorowych nakrętek po napojach głównie przez najmłodszych.

Podczas zajęć wszyscy uczestnicy otrzymali gadżety eko-edukacyjne przekazane przez ALBA Południe Polska Sp. z o.o.

Ekologiczne warsztaty nie tylko zwiększają świadomość dzieci oraz dorosłych na temat konieczności prawidłowej segregacji, ale także wskazały poprzez zabawę w jaki sposób można wtórnie wykorzystać odpady



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017



PODSUMOWANIE

Przedstawiona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zbrosławice za rok 2017 sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10) i obejmuje zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza pozwala na stwierdzenie, iż system gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Zbrosławice funkcjonuje w sposób prawidłowy i sprawny. Gmina realizuje nałożone ustawowe obowiązki oraz podejmuje działania zmierzające zarówno do poprawy jakości usług, jak i zwiększania świadomości ekologicznej mieszkańców. Wykonawca wywiązywał się z warunków zawartej umowy poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Zbrosławice, wyposażał nieruchomości w pojemniki według listy przekazywanej przez Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Zbrosławice oraz dostarczał worki na segregację zgodnie z zasadą „worek za worek”.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Zbrosławice jest zbilansowany, a przychody z opłat pokrywają koszty związane z jego funkcjonowaniem. Stosunek wykonanych dochodów do należności kształtuje się na poziomie 95%.

Zróżnicowanie w wysokości stawek miesięcznych za zbieranie odpadów w sposób selektywny (11,00 zł od osoby), a zbieraniem odpadów zmieszanych (17,00 zł od osoby) z pewnością miało wpływ na to, iż nieruchomości, na których segreguje się odpady stanowią większość nieruchomości.

Pomimo, iż dotychczas budowa stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Gminie Zbrosławice była ekonomicznie nieuzasadniona to w związku z art. 3 ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z którego wynika, iż „*gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami*” planuje się w roku 2018 podjęcie działań zmierzających do budowy punktu stacjonarnego.

Poprzez działania edukacyjne organizowane przez Urząd Gminy Zbrosławice zwiększa się świadomość ekologiczną mieszkańców nt. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Dodatkowo zgodnie z zawartymi umowami z ALBA Południe Polska Sp. z o. o. zobowiązano Wykonawcę do comiesięcznego przekładania raportu z kontroli minimum 30 nieruchomości pod kątem zgodności zadeklarowanego sposobu postępowania z odpadami. W kontroli tej uczestniczy pracownik Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Zbrosławice.

Priorytetowym zadaniem Gminy Zbrosławice na lata kolejne jest dalsze zwiększanie świadomości mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi celem ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ich racjonalnego sortowania, aby osiągnąć wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Osiągnięty za rok 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł 30,25%, natomiast innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%.

W roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 15% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (dopuszczalny poziom wynosił dla 2017 r. 45%).

Zatem podsumowując kolejny rok funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Zbrosławice można uznać za skuteczny i racjonalny.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZBROSŁAWICE ZA ROK 2017

Informacje kontaktowe

Urząd Gminy Zbrosławice
ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice
tel. 32 233 70 12
faks 32 233 71 00
www.zbroslawice.pl

Wydział Gospodarki Komunalnej
ul. Wolności 89, 42-674 Zbrosławice
tel. 32 666 44 00,
faks 32 233 71 00
e-mail: odpady@zbroslawice.pl



MARTA UNGLIK
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GOSPODARKI
KOMUNALNEJ
munglik@zbroslawice.pl

MAGDALENA GOWIK
MŁODSZY REFERENT
WYDZIAŁU GOSPODARKI
KOMUNALNEJ
mgowik@zbroslawice.pl

Zaakceptował:

MICHAŁ SKOWRON
P.O. ZASTĘPCY NACZELNIKA
WYDZIAŁU GOSPODARKI KOMUNALNEJ

**SPRAWOZDANIE WÓJTA GMINY ZBROSŁAWICE
Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI
ZA 2017 ROK**

ADRESAT¹⁾

**1) MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**
ul. Ligonía 46,
40-037 Katowice

**2) WOJEWÓDZKI
INSPEKTORAT OCHRONY
ŚRODOWISKA**
ul. Wita Stwosza 2
40-036 Katowice

I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO²⁾

GMINA ZBROSŁAWICE

Rodzaj gminy³⁾:

WIEJSKA

Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego	W 1995 r. zgodnie z danymi GUS	W roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców ⁴⁾ gminy (lub gmin należących do związku) według stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku objętego sprawozdaniem
Liczba mieszkańców miasta		
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców		
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców		
Liczba mieszkańców wsi	16 177	14 993

**II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH
ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO**

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji ⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. Kaszubska 2 44-100 Gliwice Instalacja MBP przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach	20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	302,35	D13
	20 03 99	ODPADY KOMUNALNE NIEWYMIENIONE W INNYCH PODGRUPACH	17,86	D5
	20 03 99	ODPADY KOMUNALNE NIEWYMIENIONE W INNYCH PODGRUPACH	18,35	D13
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	4,16	R12
Firma Handlowo-Usługowa ALANSTAL Sebastian Kłyta 42-288 Strzebiń ul. Chopina 12 ul. Powstańców Śląskich 21, 47-200 Lubliniec	20 01 40	METALE	16,500	R12
Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23 Olsztyn Zakład Uzdatniania Sztuczki Szklanej ul. Klonowa 58, 47-200 Lubliniec	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	2,08	R5
Tonsmeier Południe Sp. z o.o. 41-700 Ruda Śląska, ul. Kokotek 33 (sortownia surowców wtórnych)	15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	1,80	R12
Rekultywacja terenu w Rudzie Śląskiej przy ul. Hutniczej na działce nr. ewid. 3483/68-Recykling LOGO GROUP Sp. z o.o. Sp.k. ul. Hutnicza 2, 41-709 Ruda Śląska	17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY	23,06	R5
	17 01 07	ZMIESZANE ODPADY Z BETONU, GRUZU CEGLANEGO, ODPADOWYCH MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INNE NIŻ WYMIENIONE W 17 01 06	17,70	R5
Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w Zabrze ul. Cmentarna 19g- do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku i do wykonania warstwy izolacyjnej na składowisku	17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY	2,52	R5
MPGK Sp. z o.o. w Zabrzu, instalacja MBP ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze - RIPOK	20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	20,73	R12
Zakład Segregacji i Kompostowni MPGK Sp. z o.o. w Zabrzu, instalacja MBP ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze - RIPOK	20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	3,46	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o. MBP - ZPO 41-503 Chorzów ul. Brzezińska bn	20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	3300,80	R12
	15 01 06	ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE	553,26	R12
	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	217,34	R12
	20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	221,58	R12
PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Brzezińska bn, 41-503 Chorzów	16 01 03	ZUŻYTE OPONY	1,54	R12
				R12
PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów	20 01 34	BATERIE I AKUMULATORY INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 33	0,094	zbieranie
	20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 31	0,093	zbieranie

PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Brzezińska bn, 41-503 Chorzów	20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	131,83	R12
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Wastes Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp.k. 55-093 Kielczów, ul. Wilczyńska 14	20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE INNE NIŻ WYMNIENIONE W 20 01 21, 20 01 23 I 20 01 35	1,05	R12
Instalacja do sortowania surowców wtórnych oraz odpadów przemysłowych i budowlanych PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Brzezińska bn, 41-503 Chorzów	17 01 02	GRUZ CEGLANY	10,98	R12
Sortownia LANDECO Sp. z o.o. Oddział w Siemianowicach Śląskich, ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie	20 03 01	NIESEGREGOWANE, ZMIESZANE ODPDY KOMUNALNE	24,90	R12
	20 03 99	ODPADY KOMUNALNE NIE WYMNIENIONE W INNYCH PODGRUPACH	99,94	R12
SUMA			4 993,977	

b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-
Odebranych z obszarów wiejskich	3 784,07	0,00	3 784,07
SUMA	3 784,07	0,00	3 784,07

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Instalacja do sortowania surowców wtórnych oraz odpadów przemysłowych i budowlanych PTS ALBA Sp. z o.o. MBP – ZPO 41-503 Chorzów ul. Brzezińska bn	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	51,58	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o. MBP – kompostownia 41-503 Chorzów ul. Brzezińska bn	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	51,06	R3
RIPOK Kompostownia przyrzemowa Tarnowskie Góry Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Laryszowska 1 42-600 Tarnowskie Góry	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	543,37	R3
Kompostownia odpadów MP GK Świętochłowice Rejon ul. Wojska Polskiego, 41-600 Świętochłowice	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	52,10	R3
LIREKO Mariusz Rogala ul. Wyzwoleni 2, 41-103 Siemianowice Śląskie	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	0,25	R12
MP GK Sp. z o.o. w Zabrze, Zakład Segregacji i Kompostowni w Zabrzu ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	2,86	R3(kompostowanie)
Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. Kaszubska 2 44-100 Gliwice Instalacja MBP przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	4,20	R12
SUMA			705,42	

d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
SUMA		

e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały
------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------

komunalne				odpadów komunalnych ⁹⁾	wykazane jako odebrane
SUMA					
III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				0	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	
SUMA				-	
b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres	Kod	Rodzaj	Masa	Sposób	Rok

instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	magazynowa- nych odpadów komunalnych ⁷⁾	magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	magazynowa- nych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	zagospoda- rowania magazyno- wanych odpadów komunalnych ⁹⁾	sprawozda- wezy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
-	-	-	-	-	-
SUMA			-		

IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno- biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. Kaszubska 2 44-100 Gliwice Instalacja MBP przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach	-----	3,458	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice
Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. Kaszubska 2 44-100 Gliwice Instalacja MBP przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach	-----	131,149	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice
Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. Kaszubska 2 44-100 Gliwice Instalacja MBP przy ul. Rybnickiej 199G w Gliwicach	-----	1,428	MOSIR Sp. z o. o. Miejskie składowisko Odpadów komunalnych ul. Cmentarna 19, 41-800 Zabrze
SUMA		267,184	

V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	149,358
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	142,179
15 01 04	OPAKOWANIA Z METALU	36,599
15 01 05	OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	7,755
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKAŁA	154,359
20 01 40	METALE	16,50
19 12 02	METALE ŻELAZNE	4,372
19 12 03	METALE NIEŻELAZNE	0,8

b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	-	-

c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru,

metali, tworzyw sztucznych i szkła		
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]		511,922Mg
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]		5645,137Mg
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]		31,80%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		30,25%
d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym		
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]
17 01 01	ODPADY BETONU ORAZ GRUZ BETONOWY	25,58
17 01 07	ZMIESZANE ODPADY Z BETONU, GRUZU CEGLANEGO, ODPADOWYCH MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INNE NIŻ WYMIENTOWANE W 17 01 06	17,70
17 01 02	GRUZ CEGLANY	10,98
e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych		

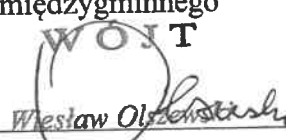
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] ⁸⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	-	-

f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	54,26Mg
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]	54,26Mg
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100%

g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{8), 17)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	760,319Mg
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych	267,184Mg

do składowania ⁸⁾ - MoubR ¹⁷⁾ [Mg]		
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]		15%
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE¹⁹⁾		
4350		
VII. UWAGI		
Liczba mieszkańców wsi w 1995 r. wg. GUS – 16 177 Liczba mieszkańców Gminy Zbrosławice na dzień 31.12.2017 r. zgodnie z ewidencją ludności – 14 993 Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa – 0,355[Mg]		
VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE		
Imię Marta		Nazwisko Unglik
Numer telefonu służbowego 32 666 44 00	Numer faksu służbowego 32 233 71 00	E-mail służbowy munglik@zbroslawice.pl
Data sporządzenia sprawozdania 13.03.2018r. INSPEKTOR <i>[Podpis]</i>	Podpis i pieczęć wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub przewodniczącego związku międzygminnego  ZASTĘPCY WÓJTY / BURMISTRZY / PREZYDENTA MIASTA LUB PRZEWODNICZĄCEGO ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO	

Objaśnienia: Unglik

Wiesław Skowron

- Należy wpisać marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, właściwych ze względu na położenie gminy.
- W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin należących do związku.
- Należy wpisać: miejska, wiejska albo miejsko-wiejska. W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.
- Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2015 r. poz. 388, 1337, 1864 i 2281 oraz z 2016 r. poz. 352).
- Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie nr 10.
- Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne - miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21, z późn. zm.), należy wpisać słownie "przekazanie osobom fizycznym". W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”. W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać adres miejsca gdzie odpady zostały zagospodarowane. Jeżeli

podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy podać adres miejsca ich zbierania.

- 7) Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 8) Z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 9) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 2 do tej ustawy. W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać proces ich zagospodarowania. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy wpisać „zbieranie”.
- 10) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 06 - w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 11) Przy obliczaniu poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami należy wziąć pod uwagę odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi lub inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi i innym procesom odzysku odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zebrane w inny sposób oraz wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, w stosunku których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250).
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia.
- 13) Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z grupy 17.
- 14) Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.
- 15) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 16) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku.
- 17) Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 18) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

- 19) Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art.6m ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.



WÓJT
Wiesław Olszewski