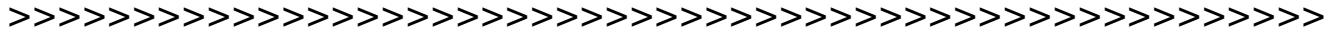




Urząd Miejski w Jasieniu

ul. XX Lecia 20, 68-320 Jasień

tel. (68) 457-88-72; fax (68) 457-88-73



**Analiza gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Jasień
w 2018 roku.**

Spis treści

Wstęp	3
Regulacje prawne z zakresu zagospodarowania odpadami	3
Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego.....	4
Charakterystyka gospodarki odpadami na terenie gminy.....	5
Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	9
Liczba mieszkańców.....	9
Liczba 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.....	9
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	10
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.....	12
Kontrole segregacji	12
Edukacja Ekologiczna.....	12
Osiągnięte poziomy recyklingu.....	14
Podsumowanie i propozycje zmian	14
Spis tabel:	15
Spis rycin:.....	15

Wstęp

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 ze zm.), wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Regulacje prawne z zakresu zagospodarowania odpadami

System gospodarowania odpadami komunalnym i na terenie Gminy Jasień funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Plan gospodarki odpadami dla województwa
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.
- Uchwała nr XXIV/124/2016 Rady Miejskiej Jasienia z dnia 23 czerwca 2016 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jasień.
- Uchwała nr XXIV/125/2016 Rady Miejskiej Jasienia z dnia 23 czerwca 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała nr XXIV/126/2016 Rady Miejskiej Jasienia z dnia 23 czerwca 2016 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz terminów i miejsca składania deklaracji, warunkach i trybie składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Uchwała nr XXXII/163/2017 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 23 lutego 2017 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIII/111/2016 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz poboru opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

Oraz

- Uchwała nr XLIX/260/2018 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIII/111/2016 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

- Uchwała nr XXIII/110/2016 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 19 maja 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Jasień oraz ustalenia

Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego

Założone do osiągnięcia cele zostały przypisane wg rodzajów odpadów. Dla odpadów komunalnych głównymi celami są:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- gospodarowanie odpadami w województwie w oparciu o regionalne zakłady zagospodarowania odpadów,
- zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- zmniejszenie ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie.

Główne kierunki działań dla odpadów komunalnych wyznaczone w WPGO to:

1. działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 2. działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie gospodarowania odpadami.
- [źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla województwa lubuskiego ...]

Charakterystyka gospodarki odpadami na terenie gminy

W okresie od 01.01.2018 do 31.08.2018 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Firmę Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. Natomiast od 01.09.2018 r. do 31.12.2018 r. usługę świadczyła Firma Przedsiębiorstwo Usług Miejskich w Gubinie Sp. z o.o.

Na terenie Gminy opłata za gospodarowanie odpadami naliczana była od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość:

- odpady niesegregowane – 15 zł/mieszkańca/miesiąc,
- odpady segregowane – 10 zł/mieszkańca/miesiąc.

Opłatę należało uiszczać do 25. dnia każdego miesiąca bez wezwania, w kasie Urzędu Miejskiego, na numer konta 30 1020 5402 0000 0202 0293 0568 lub u inkasenta.

Wszelkie informacje na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy dostępne były na stronie internetowej www.jasien.com.pl, w zakładce gospodarka odpadami.

Na terenie Gminy Jasień zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który otwarty był raz w miesiącu. Na terenie byłej oczyszczalni ścieków – ul. Żytnia (Ryc. 1), Firma Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. podstawiała w wyznaczonym dniu kontenery, do których mieszkańcy mogli oddać wymienione w regulaminie odpady. Na terenie sołectw Gminy Jasień zorganizowano mobilny PSZOK, raz na pół roku prowadzona była zbiórka odpadów do kontenera ustawionego w centrum wsi.



Ryc. 1 Lokalizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Częstotliwość odbioru odpadów ustalono w uchwale nr XXIV/125/2016 Rady Miejskiej Jasienia z dnia 23 czerwca 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Częstotliwość odbioru odpadów kształtowała się w następujący sposób:

Budynki jednorodzinne i wielorodzinne (do 15 lokali)	
Odpady zmieszane Pozostałości po segregacji Odpady biodegradowalne	Nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie
Fracje selektywne (papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne)	Co najmniej raz w miesiącu
Budynki wielorodzinne (powyżej 15 lokali)	
Odpady zmieszane Pozostałości po segregacji Odpady biodegradowalne	Nie rzadziej niż raz na tydzień

Fracje selektywne (papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne)	Co najmniej raz na 2 tygodnie
Zwiększona częstotliwość odbioru od kwietnia do października Budynki wielorodzinne (do 15 lokali) na terenie miasta	
Odpady zmieszane Pozostałości po segregacji Odpady biodegradowalne	Nie rzadziej niż raz na tydzień

Zasady odbioru odpadów od mieszkańców zostały ustalone w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jasień (Uchwała nr XXIV/124/2016 Rady Miejskiej Jasienia z dnia 23 czerwca 2016 roku).

Wg regulaminu zbiórka selektywna opierała się na zbieraniu frakcji takich jak: **papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne i metal oraz odpady ulegające biodegradacji**. Zbiórka selektywna w przypadku domów jednorodzinnych prowadzona była w workach (które dostarczane były nieodpłatnie przez firmę) natomiast dla budynków wielolokalowych zbiórkę selektywną prowadzono w pojemnikach (dostarczanych nieodpłatnie przez firmę). Wyposażenie nieruchomości w pojemnik na odpady zmieszane należało do obowiązków właściciela (pojemnik prywatny lub dzierżawa pojemnika od firmy).

Odpady takie jak:

- **odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe** – do 500 kg na mieszkańca rocznie,
- **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**
- **meble i inne odpady wielkogabarytowe,**
- **przeterminowane leki,**
- **chemikalia** (m.in. farby, lakiery, puszki po farbach / lakierach)
- **zużyte baterie i akumulatory** (inne niż przemysłowe i samochodowe),
- **zużyte opony,**
- **odpady zielone** (odpady zielone pochodzące z przyciętych drzew i krzewów należy przekazać w wiązkach, których waga jednostkowa nie przekracza 50 kg),
- **tekstylna i odzież,**
- **lustra, szyby, porcelana, duralex, fajans, doniczki,**
- **tworzywa sztuczne,**
- **papier i tektura** (np. tapety)

właściciel nieruchomości oddać mógł do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Zużyte baterie zbierane były w Urzędzie Miejskim w Jasieniu. Przeteterminowane leki zbierane były w aptekach: Apteka Nowa, ul. XX Lecia 20a oraz Apteka Bernadeta Stokłosa, ul. Powstańców Warszawskich 2, 68-320 Jasień.

Dla właścicieli nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi na rzecz gminy, Rada Miejska podjęła Uchwałę w sprawie określenia górnych stawek opłat za gospodarowania odpadami. Jak wynika z podjętej uchwały, koszt odbioru odpadów zmieszanych z pojemnika / worka o pojemności 120 l nie może być wyższy niż 24,06 zł, natomiast odpadów zbieranych selektywnie – nie wyższy niż 18,05 zł.

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

Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych polega na przetwarzaniu tych odpadów w celu wydzielenia z nich określonych frakcji dających się wykorzystać materiałowo lub energetycznie oraz frakcji wymagającej dalszego biologicznego przetwarzania.

Na terenie Gminy Jasień nie ma zlokalizowanego zakładu zagospodarowania odpadów. Odpady w roku 2018 przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W celu prowadzenia gospodarki odpadami dla terenu zachodniego powstała Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych oraz składowisko odpadów w Marszowie. Zakład Zagospodarowania odpadów jest spółką w której 100% udziałów objęły gminy z powiatów żarskiego, żagańskiego i krośnieńskiego oraz Łużycki Związek Gmin. Spółka realizuje projekt współfinansowany przez Unię Europejską pn. Gospodarka odpadami w obrębie powiatu żarskiego i żagańskiego, w ramach którego powstał Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszowie. Spółka wykonuje zadania publiczne w zakresie gospodarowania odpadami poprzez: prowadzenie Gospodarki Odpadami dla województwa Lubuskiego, jako Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla regionu zachodniego oraz prowadzenie składowisk odpadów komunalnych. Gmina Jasień objęła w ZZO Sp. z o.o. 4,58% udziałów i tym samym wykonuje obowiązek określony w art. 3 ust.

2 pkt 2 ustawy z dnia 19 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wspólnie z pozostałymi gminami.

W ramach zadań inwestycyjnych planowanych na kolejne lata planowana jest budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który byłby częściej dostępny dla mieszkańców Gminy.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2018 roku Firma Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. prowadziła odbiór odpadów za kwotę 35 100,00 zł oraz 50 220,00 zł miesięcznie, natomiast Firma PUM Gubin Sp, z o.o. za kwotę 58 279,00 zł miesięcznie. Zagospodarowanie odpadów zmieszanych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów to koszt 272,00 zł netto / Mg (293,76 zł brutto / Mg).

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców podanych w deklaracjach w 2018 roku wynosiła 5455 osób (stan na dzień 31.12.2018 r.). Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Jasień wynosiła 6857 osób (stan na dzień 31.12.2018 r.).

Liczba mieszkańców, którzy zadeklarowali zbiórkę w sposób selektywny – 2992 osoby (771 deklaracji).

Liczba mieszkańców, którzy nie zadeklarowali zbiórki odpadów w sposób selektywny – 2463 osoby (1015 deklaracji).

Liczba 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

Gmina Jasień przejęła odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych. Przedsiębiorcy zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów z firmą odbierającą odpady (wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Jasienia). Do w/w rejestru na dzień 31.12.2018 r. wpisanych było pięć firm świadczących usługi odbioru odpadów:

- Tonsmeier Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz,
- Suez Zachód Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubsku, ul Wrocławska 3, 68-300 Lubsko,

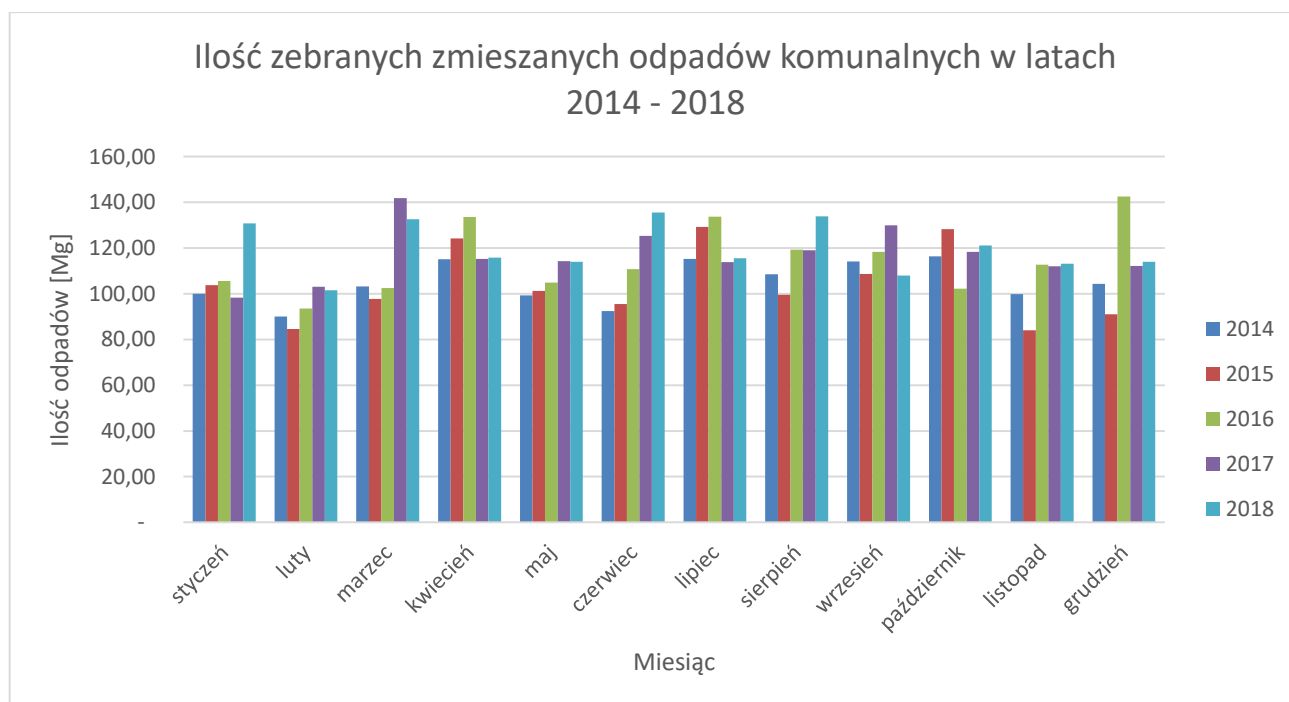
- FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze,
- Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o., ul. Śląska 36, 66-620 Gubin.

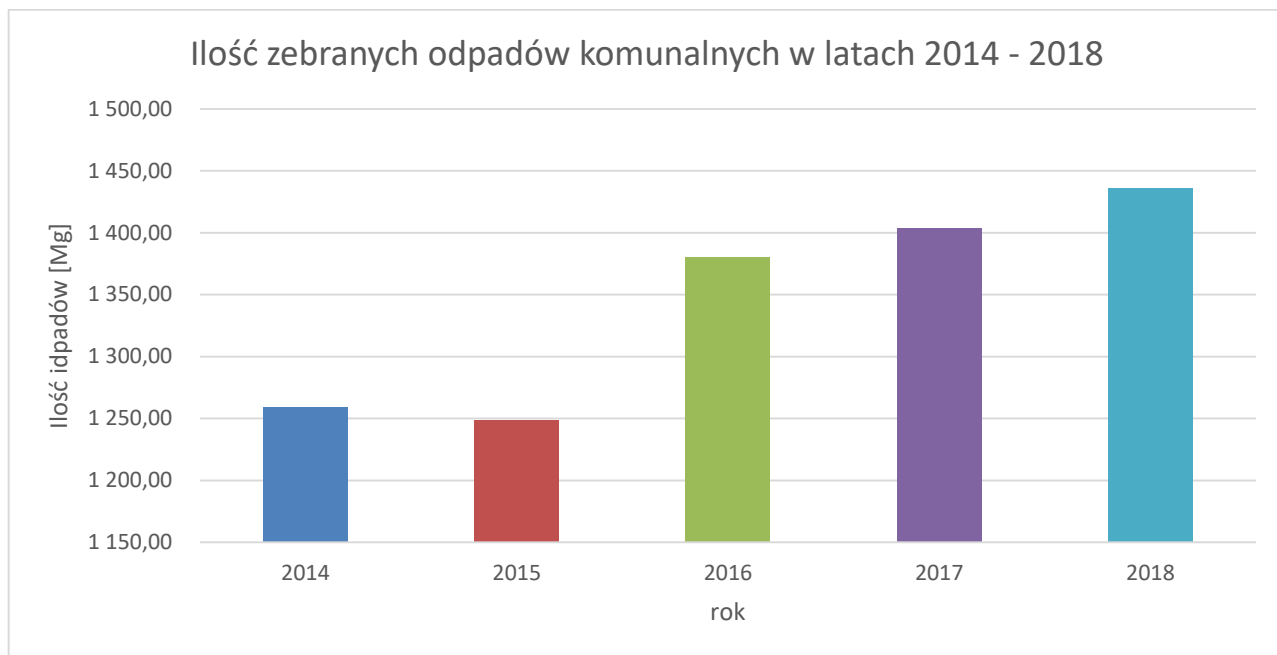
Odbiór nieczystości płynnych w 2018 roku prowadzony był przez pięć przedsiębiorstw:

- Zakład Komunalny, ul Kolejowa 9, 68-320 Jasień,
- Usługi asenizacyjne – Zbigniew Leś, Al. Wojska Polskiego 2/18, 68-200 Żary,
- Lubskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Paderewskiego 20, 68-300 Lubsko,
- WC SERWIS Sp. z o.o., spółka komandytowa, ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze,
- Przedsiębiorstwo Usługowe RO-MAR, spółka cywilna, Jaryszów 29/1, 68-320 Jasień.

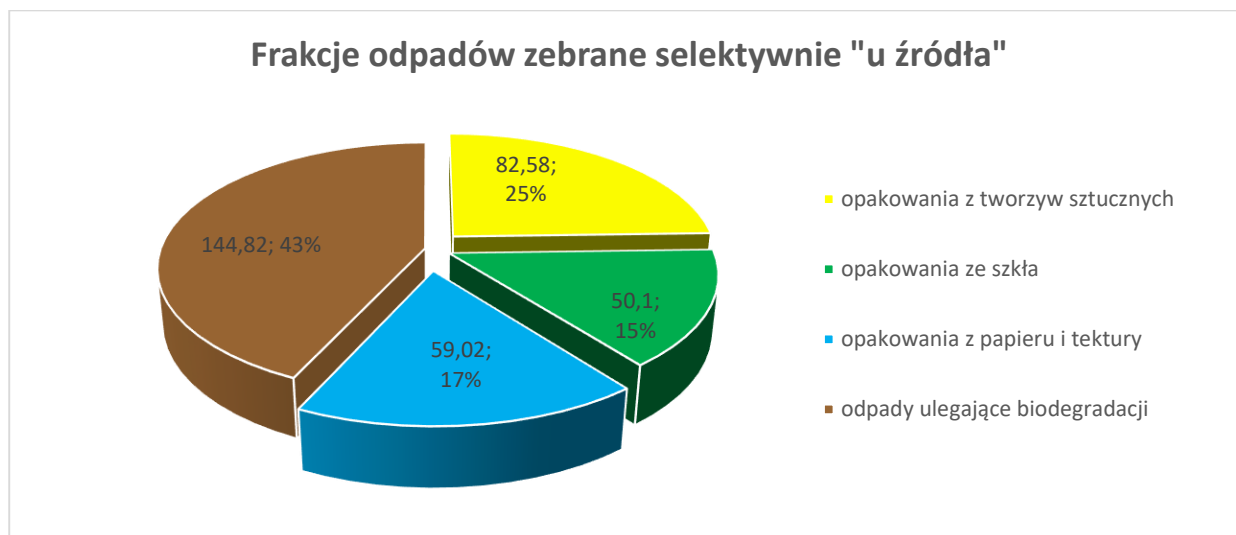
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie Gminy w roku 2018 zebrano od osób fizycznych 1436,13 Mg odpadów zmieszanych (ilość odpadów w podziale na miesiące i lata przedstawia Ryc. 2), 82,58 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, 50,10 Mg opakowań ze szkła, 59,02 Mg opakowań z papieru i tektury, 144,82 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Procentowy udział frakcji w strumieniu odpadów selektywnie zbieranych przedstawia Ryc. 3.





Ryc. 2 Ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych i pozostałości po segregacji w podziale na miesiące i lata



Ryc. 3 Procentowy udział frakcji w strumieniu odpadów selektywnie zbieranych na terenie Gminy Jasień w 2019 roku

Podczas zbiórki w PSZOK zebrano 119,7 Mg odpadów wielkogabarytowych, 17,62 Mg zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu, 2 Mg zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego, 7,6 Mg gruzu ceglanego.

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

Ilość odpadów, które powstały podczas przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania przedstawia Tabela 1.

Tabela 1. Odpady, które powstały podczas przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,16
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,53
15 01 04	Opakowania z metali	37,66
15 01 07	Opakowania ze szkła	17,50
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,10

Kontrole segregacji

W roku 2018 stwierdzono kilka przypadków złej segregacji. Firma świadcząca usługę odbioru odpadów przekazywała informację o złej segregacji podczas odbioru odpadów.

Edukacja Ekologiczna

Gmina Jasień uzyskała dofinansowanie z programu priorytetowego WFOŚiGW w Zielonej Górze z dziedziny Edukacji Ekologicznej pn. „Kampania edukacyjno-informacyjna dla mieszkańców województwa lubuskiego SPOTKANIA WOKÓŁ ŚMIETNIKA” na zadanie pn. „Myślę EKologicznie”. Dzięki dofinansowaniu w dniach od 01 września do 25 października 2018 r. przeprowadzono kampanię edukacyjną pod hasłem „Myślę EKologicznie”. Głównym celem przeprowadzonej kampanii edukacyjno-informacyjnej było podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie segregacji odpadów, właściwego ich frakcjonowania i powtórnego wykorzystania.

W ramach kampanii przeprowadzono różnego rodzaju działania przeznaczone dla różnych grup wiekowych aby dotrzeć do jak największej liczby osób: m.in.:

25 października w Przedszkolu odbył się występ artystyczny przygotowany przez klasę IVB Szkoły Podstawowej w Jasieniu o tematyce prawidłowego postępowania z odpadami, który obejrzało ok 100 przedszkolaków.

W dniach 10 i 12 października w szkołach odbyły się warsztaty – znam zasady, segreguję odpady dla uczniów szkoły Podstawowej w Jasieniu, Gimnazjum w Jasieniu, Szkoły Podstawowej w Wicinie oraz Filialnej Szkoły Podstawowej w Golinie, a także w dniu 23 października dla UTW, łącznie w warsztatach wzięło udział około 550 osób.

W dniach od 17 września do 18 października 2018 r. odbył się konkursy dla szkół (tj. najlepszy plakat: Jak dbać o środowisko?, Dlaczego warto segregować odpady?, Szkodliwość spalania odpadów w piecach domowych; sprawozdanie: ile odpadów produkuje w domu?, ekologiczna gra planszowa o tematyce związanej z ochroną środowiska i gospodarką odpadami, mapa dzikich wysypisk, test wiedzy na temat gospodarki odpadami), w których udział wzięli wszyscy uczniowie (ok 520 osób). W ramach konkursu uczniowie także przeprowadzali ankiety wśród mieszkańców (ok 100 ankiet). W każdym zadaniu wyłoniono zwycięską klasę, która otrzymała nagrody rzeczowe (najlepszy plakat: klasa I Wicina, klasa IVB Jasień, klasa VIII B Jasień; najlepsze sprawozdanie o ilości wytwarzanych odpadów: klasa IA Jasień; najlepsza gra planszowa: klasa Vc Jasień; najlepsza mapa dzikich wysypisk: klasa VIIA).

W dniach 23, 24, 25 października odbyły się wycieczki do ZZO Marszów i na geościeżkę „Dawna Kopalnia Babina” dla zwycięskich klas tj. *(Klasy I-III: 1 miejsce – klasa I i II (Wicina), 2 miejsce – klasa III (Wicina) oraz klasa IIa (Jasień); Klasy IV-VI: 1 miejsce – klasa IVb (Jasień), 2 miejsce – klasa Vc (Jasień); Klasy VII, VIII oraz Gimnazjum: 1 miejsce – klasa VIIa, 2 miejsce – klasa IIIa Gimnazjum)*, w których uczestniczyło 137 osób.

Od 25 października dostępne są w Urzędzie Miejski oraz w Bibliotece Publicznej w Jasieniu wystawy prac konkursowych (prace obejrzało około 100 osób odwiedzających Bibliotekę i Urząd Miejski w Jasieniu).

W dniu 25 października odbył się test online o gospodarowaniu odpadami (m.in. co to jest recykling, utylizacja, co należy zrobić z poszczególnymi rodzajami odpadów), w których udział wzięli mieszkańcy Gminy. Najtrudniejszym pytaniem okazało się pytanie o główną zasadę dotyczącą odpadów określoną w prawie. Długi czas odpowiedzi miało pytanie na temat postępowania z opakowaniami wielomateriałowymi. 12 osób, które najlepiej wypełniły test otrzymały nagrody rzeczowe (osobom, które miały taką samą liczbę punktów miejsca zostały przyznane na podstawie losowania). Test oraz wyniki dostępne są na stronie www.jasien.com.pl.

28 września 2018 r. odbył się Happening „Czysty Świat Wokół Nas” – ulicami miasta przeszło około 300 uczniów oraz dla upamiętnienia akcji w dniu 19 października w Jasieniu na Górcie Flothera odbyło się sadzenie drzewek (5 sztuk lipy drobnolistnej oraz 3 sztuki dębu czerwonego), w którym brało udział 50 osób.

Przeprowadzenie kampanii umożliwiło rozpowszechnienie wiedzy w zakresie gospodarowania odpadami.

Osiągnięte poziomy recyklingu

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jakie Gmina musi osiągnąć w 2017 wg Rozporządzeń Ministra Środowiska:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 40 %.

Poziom osiągnięty przez Gminę Jasień w roku 2018 – 0 %.

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 30 %.

Poziom osiągnięty przez Gminę Jasień w roku 2018 – 25 %.

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 50 %.

Poziom osiągnięty przez Gminę Jasień w roku 2018 – 77,7 %.

Podsumowanie i propozycje zmian

Na terenie Gminy Jasień w stosunku do roku 2018 zwiększyła się masa frakcji odbieranych selektywnie. Coraz więcej osób decyduje się na segregację odpadów.

Propozycje zmian:

- podwyższenie opłaty za odbiór odpadów zmieszanych, w celu zachęcenia mieszkańców do segregacji odpadów,

- edukacja ekologiczna mieszkańców o sposobie segregacji oraz pozytywnego wpływu segregacji na zdrowie i środowisko (zorganizowanie dużej akcji ekologicznej na terenie Gminy, głównie z udziałem

szkół – uzyskanie dofinansowania na ten cel),

- kontrole ilości osób zamieszkałych z ilością podaną w deklaracji,

- zmiany systemu funkcjonowania PSZOK. udowa PSZOK czynnego przez kilka dni w tygodniu,

dokładne ewidencjonowanie przywiezionych odpadów,

- przejęcie nieruchomości niezamieszkałych (lub ich części) w celu lepszej kontroli przedsiębiorców oraz ilości wytwarzanych odpadów.

Spis tabel:

Tabela 1. Odpady, które powstały podczas przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie..... 12

Spis rycin:

Ryc. 1 Lokalizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych..... 6

Ryc. 2 Ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych i pozostałości po segregacji w podziale na miesiące i lata 11

Ryc. 3 Procentowy udział frakcji w strumieniu odpadów selektywnie zbieranych na terenie Gminy Jasień w 2019 roku..... 11