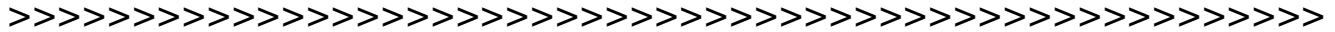




Urząd Miejski w Jasieniu

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 2020 roku.**

Spis treści

Wstęp.....	3
Regulacje prawne z zakresu zagospodarowania odpadami	4
Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego	7
Charakterystyka gospodarki odpadami na terenie gminy.....	8
Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	13
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	14
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	14
Liczba mieszkańców	15
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	15
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	16
Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	18
Kontrole segregacji.....	19
Edukacja Ekologiczna	19
Osiągnięte poziomy recyklingu	20
Podsumowanie i propozycje zmian	20
Spis tabel:	21
Spis rycin:	21

Wstęp

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 . poz. 1439 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Według art. 9tb wyżej cytowanej ustawy, analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się na podstawie złożonych sprawozdań przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

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

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Jasień objęte są nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe, jak również miejsca prowadzenia działalności gospodarczej a także budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do podpisania umowy na

odbiór odpadów komunalnych z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, który prowadzony jest Przez burmistrza Jasienia.

Regulacje prawne z zakresu zagospodarowania odpadami

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

- 1) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779).
- 2) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.).
- 3) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1114 ze zm.).
- 4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. -Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz.1219 ze zm.).
- 5) Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1893 ze zm.).
- 6) Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1850).
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).
- 8) 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).
- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1627).
- 10) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 2028).

- 12) Rozporządzenie 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).
- 13) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. u. z 2017 r., poz. 2490 ze zm.).
- 14) Uchwała nr XXIX/448/17 z dnia 10 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Lubuskiego w sprawie przyjęcia Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych.
- 15) Uchwała nr XLII/627/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIX/448/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 r. w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych”.
- 16) Uchwała nr XXIX/449/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych.
- 17) 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.
- 18) 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.
- 19) 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.
- 20) 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.
- 21) 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.

- 22) Uchwała nr VI/31/2019 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 7 marca 2019 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.
- 23) 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

Uchwały obowiązujące od 01 września 2020 r.

- 1) Uchwała nr XVII/127/2020 Rady miejskiej w Jasieniu z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasień.
- 2) Uchwała nr XVII/129/2020 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 30 lipca 2020 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 o określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- 3) Uchwała nr XVII/124/2020 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jasień.
- 4) Uchwała nr XVII/126/2020 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Jasień oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.
- 5) Uchwała nr XVII/125/2020 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- 6) Uchwała nr XVII/128/2020 Rady miejskiej w Jasieniu z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, terminów i miejsca składania deklaracji, warunkach i trybie składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego

Cele w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji:

1. zmniejszenie ilości powstających odpadów:
 - ograniczenie marnowania żywności,
 - wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia,
2. zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji),
3. doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami:
 - osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020r.,
 - do 2020 r. udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w stosunku do wytwarzanych odpadów komunalnych nie może przekraczać 30%,
4. zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie).
 - objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów,
 - wprowadzenie jednolitych standardów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie całego województwa do końca 2021 r. –zestandaryzowanie ma na celu zapewnienie minimalnego poziomu selektywnego zbierania odpadów szczególnie w odniesieniu do gmin w których stosuje się niedopuszczalny podział na odpady „suche”- „mokre”,
 - zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów (przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów), w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi,
 - wprowadzenie we wszystkich gminach w województwie systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów u źródła –do końca 2021 r.,

5. zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.,
6. zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,
7. zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia,
8. ograniczenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych,
9. utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi,
10. należyte monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12).
11. zbilansowanie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m. i o ciepłe spalania powyżej 6 MJ/kg s.m.) od 1 stycznia 2016 r.

[źródło: Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych]

Charakterystyka gospodarki odpadami na terenie gminy

W okresie od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. w Gubinie. na podstawie zawartej umowy nr ZPOŚiP.272.3.2019 w dniu 27.08.2019 r.

W trybie przetargu nieograniczonego został wyłoniony Wykonawca – Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp z o.o. świadczący usługi odbioru oraz transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Jasień w okresie 01.09.2020 r. – 31.08.2021 r. zgodnie z podpisana umową nr ZPOŚiP.271.4.4.2020.MŁas w dniu 31.08.2020 r.

W ramach realizacji przedmiotu niniejszej umowy wykonawca zobowiązany był w szczególności do :

- 1) odbieranie odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Jasień,

- 2) zabezpieczenie worków / pojemników do selektywnej zbiórki w kolorach określonych w regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Jasień,
- 3) zabezpieczenie i umożliwienie mieszkańcom Gminy Jasień odpłatnego wynajęcia lub zakupu pojemników na odpady komunalne, odpowiadających postanowieniom regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Jasień,
- 4) mycie i dezynfekcja „u źródła” pojemników na pozostałości po segregacji oraz bioodpady, usytuowane przy budynkach wielorodzinnych zamieszkałych przez co najmniej 15 rodzin,
- 5) zabezpieczenie w pojemniki / kontenery mobilnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (dalej: mobilny PSZOK) na terenie miasta Jasień oraz obsługa mobilnego PSZOK na obszarach wiejskich oraz punktów, do których mieszkańcy Gminy Jasień przekazywać mogą przeterminowane leki i zużyte baterie.

Na terenie Gminy opłata za gospodarowanie odpadami naliczana była od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość. W roku 2020 stawki kształtowały się następująco:

- zgodnie z Uchwałą Nr X/7/2019 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 24.09.2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIII/110/2016 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 19.05.2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Jasień oraz wysokości stawki tej opłaty:

01.01.2020 r. – 31.08.2020 r.

1. odpady niesegregowane – **15 zł/mieszkańca/miesiąc**,
2. odpady segregowane – **30 zł/mieszkańca/miesiąc**.

- zgodnie z Uchwałą Nr XVII/126/2020 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 30.07.2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Jasień oraz wysokości stawki tej opłaty:

od 01.09.2020 r.

1. odpady segregowane – **25 zł/mieszkańca/miesiąc**.

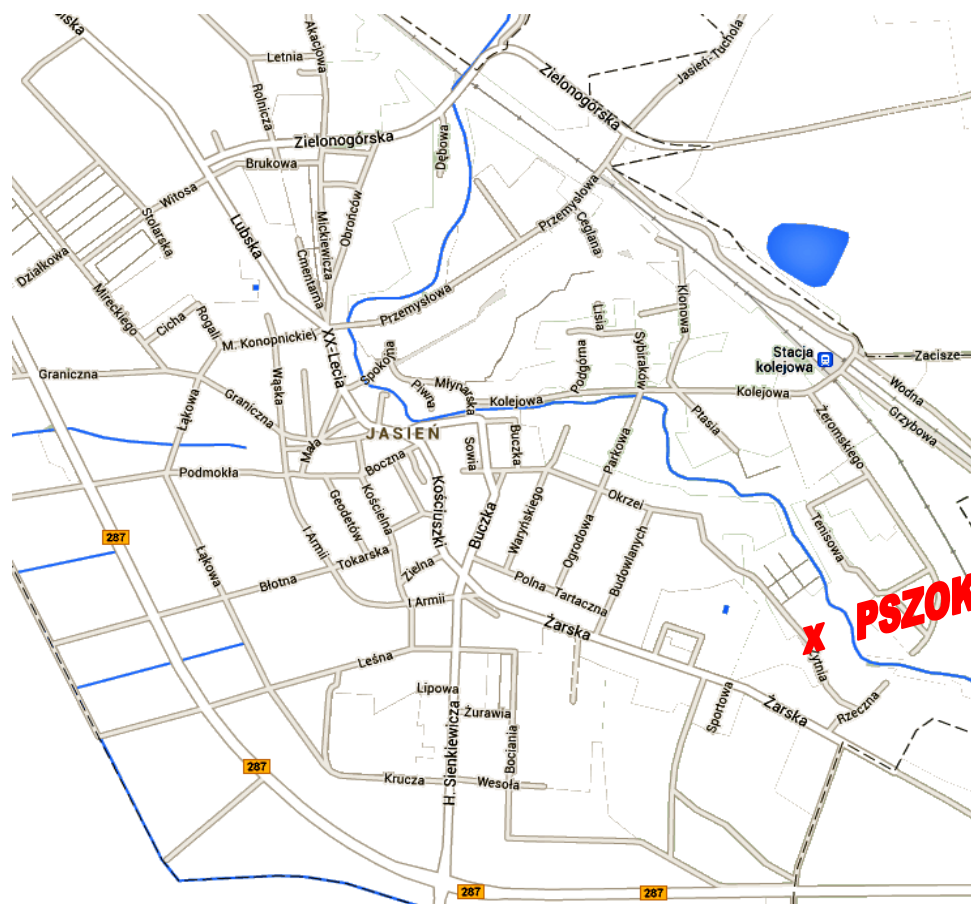
Ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości **50 zł miesięcznie na jednego mieszkańca**.

Zgodnie z Uchwałą Nr XVII/127/2020 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 30.07.2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasień wprowadzona zostaje również ulga – zwolnienie z części opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi położonymi na terenie Gminy Jasień kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości **4 zł miesięcznie**.

Opłatę należało uiszczać do 25 dnia każdego miesiąca bez wezwania, na indywidualne numery kont, 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 PUM Gubin Sp. z o.o. podstawiła 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 zakresu i sposobu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, natomiast od września 2020 r. częstotliwość odbioru odpadów ustalono w uchwale nr XVII/125/2020 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 30 lipca 2020 r. 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 oraz Uchwały nr XVII/124/2020 Rady Miejskiej w Jasieniu z dnia 30 lipca 2020 r.).

Wg regulaminu zbiórka selektywna opierała się na zbieraniu frakcji takich jak: **papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz odpady ulegające biodegradacji**. Zbiórka selektywna w przypadku domów jednorodzinnych prowadzona 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),
- **tekstylia 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 gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, Rada Miejska podjęła Uchwałę w sprawie określenia górnych stawek opłat za gospodarowanie 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.

Natomiast od września 2020 r. dla właścicieli nieruchomości, którzy nie dopełnili obowiązku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych Rada Miejska podjęła Uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Jasień oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty w której ustalono stawkę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 50 zł miesięcznie na jednego mieszkańca

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

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.

Zgodnie z obowiązującym prawem, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Wykonawcą wybranym w drodze przetargu nieograniczonego wykonującym usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z terenu Gminy Jasień w roku 2020 było Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. w Gubinie.

Instalacją (RIPOK) do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie powiatu żarskiego jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. 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 na kolejne lata planowana jest budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który byłby częściej dostępny dla mieszkańców Gminy. **W 2020 roku** została podpisana umowa na opracowanie koncepcji budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Jasień.

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

W 2020 roku Firma PUM Gubin Sp. z o.o. prowadziła odbiór odpadów za kwotę **do lipca – 75 522,87 zł/miesiąc, w sierpniu – 76 547,79 zł, we wrześniu – 96 647,17 zł, w październiku – 87 242,40 zł, w listopadzie – 85 867,99 zł, w grudniu – 69 493,90 zł. (łącznie kwota 944 459,34 zł) .**

Zagospodarowanie odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w roku 2020 to **koszt 596 806,27 zł**.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców podanych w deklaracjach w 2020 roku **wynosiła 5454 osób** (stan na dzień 31.12.2020 r.). Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy **wynosiła 6725 osób** (stan na dzień 31.12.2020 r.).

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m. in. z pobytu mieszkańców poza terenem gminy, za granicą bądź z powodu kontynuacji nauki poza miejscem zamieszkania.

Zestawienie ilości osób z deklaracji obowiązujących na dzień 31.12.2020 r.

Opis	Razem	Z kompostownikiem	Bez kompostownika
ILOŚĆ DEKLARACJI	1777	245	1532
Udział [%]		13,79	86,21
ILOŚĆ OSÓB	5454	638	4816
Udział [%]		11,7	88,3

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

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy zobowiązani są do posiadania umowy na wywóz odpadów komunalnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Do w/w rejestru na dzień 31.12.2020 r. wpisane były cztery firmy świadczące usługi odbioru odpadów:

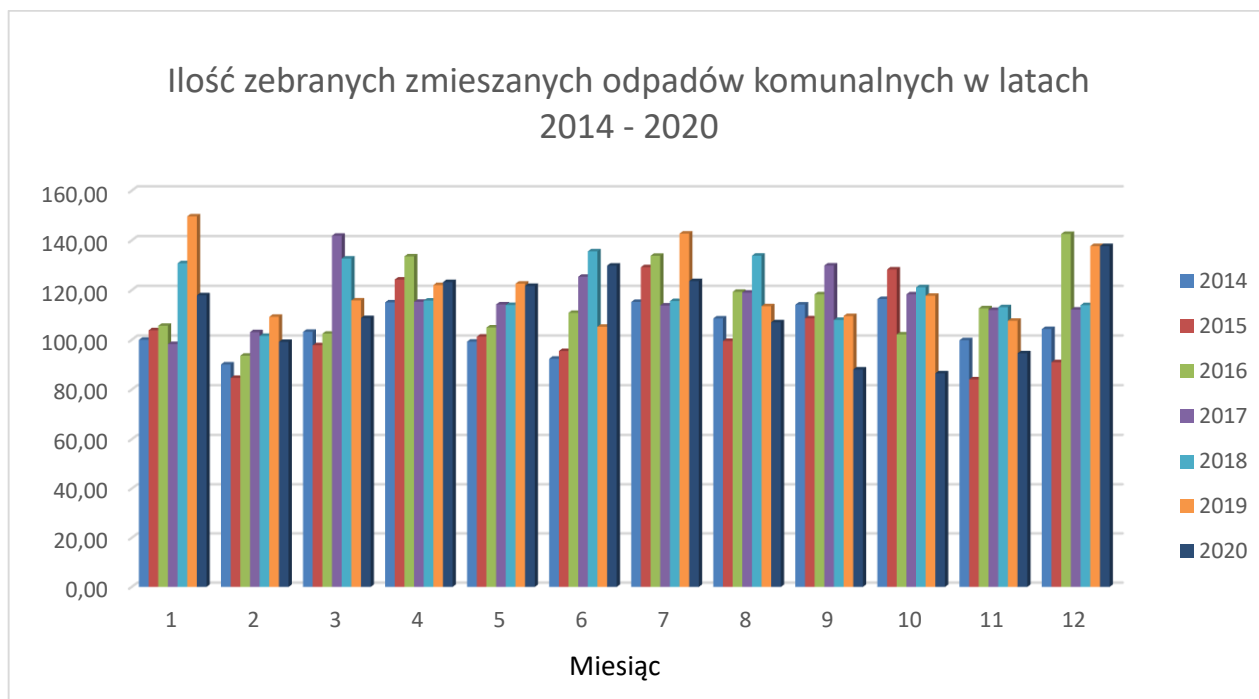
- PreZero Service Zachód Sp. z o.o., ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz,
- Suez Zachód Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubsku, ul Wrocławska 3, 68-300 Lubsko,
- Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o., ul. Śląska 36, 66-620 Gubin.

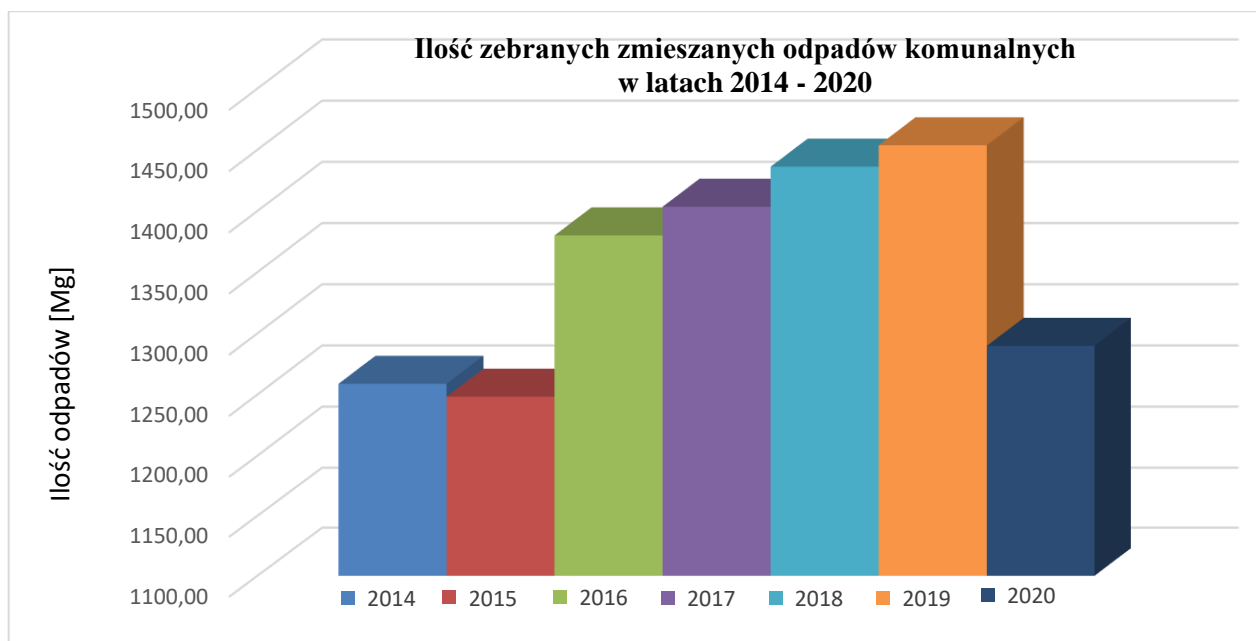
Odbiór nieczystości płynnych w 2020 roku prowadzony był przez pięć przedsiębiorstw:

- 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.

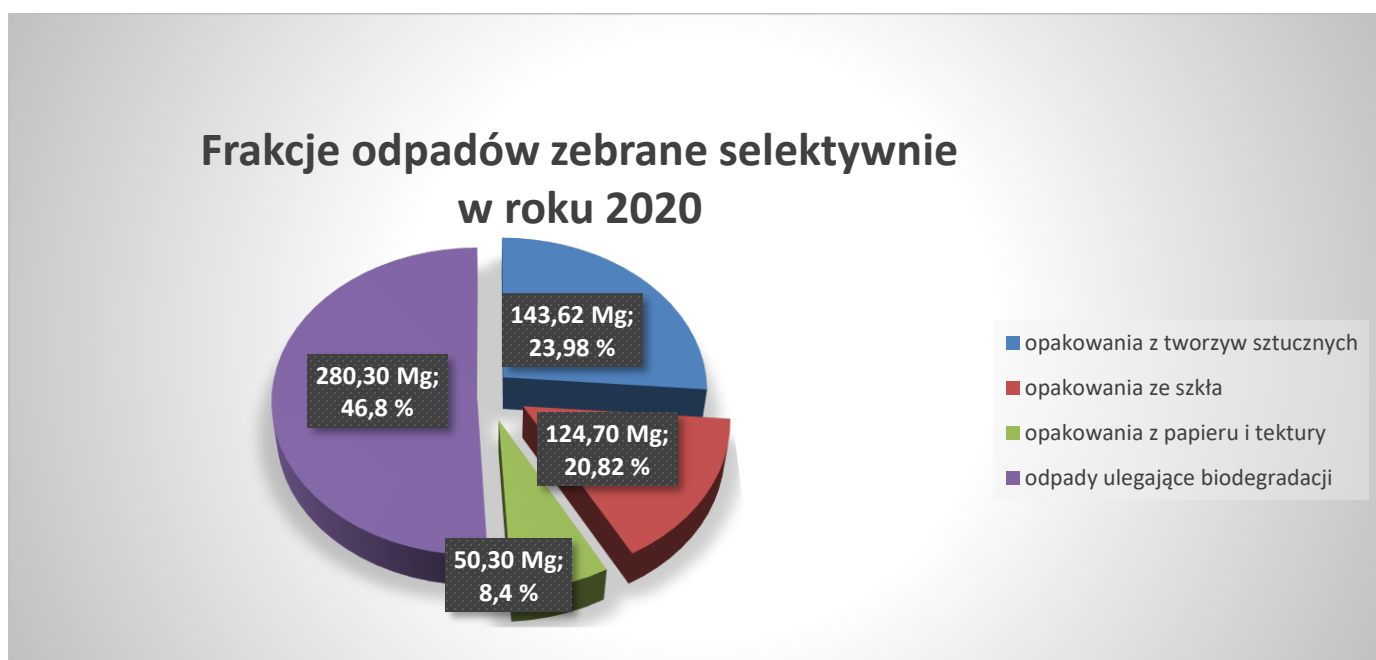
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie Gminy w roku 2020 zebrano od osób fizycznych 1 289,72 Mg odpadów zmieszanych (ilość odpadów w podziale na miesiące i lata przedstawia Ryc. 2). 143,62 Mg opakowań z tworzyw sztucznych, 20,82 Mg opakowań ze szkła, 50,30 Mg opakowań z papieru i tektury, 280,30 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 2020 roku

Ilość wszystkich odpadów komunalnych przyjętych w PSZOK oraz zebranych przez podmioty odbierające odpady komunalne, a także odebranych z terenu Gminy Jasień na podstawie złożonych sprawozdań za 2020 rok przedstawia poniższa tabelka nr 1:

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	17 02 03 Tworzywa sztuczne	0,4200
2	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	110,0600
3	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1637,9000
4	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	56,9600
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	118,4200
6	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	217,5000
7	20 01 11 Tekstylia	1,1400
8	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	19,1800
9	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	280,3000
10	17 01 02 Gruz ceglany	3,7400
11	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	136,5800
12	16 01 03 Zużyte opony	18,3400
RAZEM		2600,5400

Tabela 1. Ilość wszystkich odpadów przyjętych w PSZOK oraz zebranych przez podmioty odbierające odpady komunalne, a także odebranych z terenu Gminy Jasień na podstawie złożonych sprawozdań za rok 2020

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ilość odpadów, które powstały podczas przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania przedstawia Tabela 2.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,62
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,98
15 01 04	Opakowania z metali	21,91
15 01 07	Opakowania ze szkła	34,20
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,65

Tabela 2. Odpady, które powstały podczas przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie

Procentowy udział frakcji selektywnie zebranych odpadów poddanych procesom recyklingu w poszczególnych miesiącach 2020 r. przedstawia Tabela 3.

Kod odpady	Miesiąc												PROCES
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	90	100	100	26	55	38	23	24	40	57	25	23	R3
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	57	46	43	27	29	46	37	40	27	36	29	27	R3
15 01 07 Opakowania ze szkła	90	100	100	80	100	64	100	50	80	100	70	35	R5

Tabela 3. Procentowy udział frakcji selektywnie zebranych odpadów poddanych procesom recyklingu w poszczególnych miesiącach 2020 roku [%]

17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 05 04, 20 02 02- 100% (w procesie R5)

20 02 01-100% (w procesie R3)

AT4- aktywność oddechowa (mgO₂/g) w przybliżeniu = 1 (średnia roczna)

Kontrole segregacji

W 2020 roku upoważnieni pracownicy Urzędu Miejskiego wraz z pracownikami przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu odbioru i transportu odpadów komunalnych na terenie Gminy Jasień prowadzili kontrole z zakresu selektywnej zbiórki odpadów. Skontrolowane nieruchomości nie naruszały w sposób rażący zasad selektywnej zbiórki, dlatego w roku 2020 nie zostały wszczęte postępowania administracyjne, w wyniku których wydawane są decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Jasień

Edukacja Ekologiczna

W roku 2020 wszystkie informacje związane z gospodarką odpadami udostępniane były na stronie internetowej www.jasien.com.pl oraz na Facebooku. Dodatkowo na harmonogramach odbioru odpadów została dołączona krótka informacja na temat zasad segregacji odpadów.

W roku 2020 został wznowiony nakład ulotki dot. zasad postępowania z odpadami komunalnymi.

Każdemu właścicielowi nieruchomości zamieszkałej dostarczono harmonogram wywozu odpadów w postaci dwustronnego kalendarza.

Osiągnięte poziomy recyklingu

Osiągnięte przez gminę Jasień poziomy recyklingu wynoszą:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 0 %
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 47,00 %
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne - 89,33 %

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie rocznych sprawozdań za 2020 r. złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podsumowanie i propozycje zmian

Gmina zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi zorganizowała gminny system gospodarki odpadami.

Po początkowych problemach związanych z wdrażaniem nowego systemu gospodarki odpadami można zaobserwować pozytywne tendencje w zakresie organizacji oraz segregacji odpadów komunalnych, tzn. mniejsza ilość zmieszanych odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Jasień w związku z obowiązkiem od września selektywnej zbiórki odpadów można zauważyć znaczny spadek ilości odebranych odpadów pozostałych po segregacji (zmieszanych).

Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było

również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe oraz odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych.

Propozycje zmian:

- zwiększenie częstotliwości kontroli dotyczącej selektywnej zbiórki odpadów,
- kontynuacja edukacji ekologicznej mieszkańców o sposobie segregacji oraz pozytywnego wpływu segregacji na zdrowie i środowisko,
- weryfikacja danych zawartych w deklaracjach dotycząca liczby mieszkańców zamieszkałych na danej nieruchomości poprzez rejestr urodzeń, wykaz nowych meldunków stałych i czasowych.
- budowa 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. Ilość wszystkich odpadów przyjętych w PSZOK oraz zebranych przez podmioty odbierające odpady komunalne, a także odebranych z terenu Gminy Jasień na podstawie złożonych sprawozdań za rok 2020.....	
Tabela 1. Odpady, które powstały podczas przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie	18
Tabela 2. Procentowy udział frakcji selektywnie zebranych odpadów poddanych procesom recyklingu w poszczególnych miesiącach 2020 roku [%]	17

Spis rycin:

Ryc. 1 Lokalizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	9
Ryc. 2 Ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych i pozostałości po segregacji w podziale na miesiące i lata	17
Ryc. 3 Procentowy udział frakcji w strumieniu odpadów selektywnie zbieranych na terenie Gminy Jasień w 2020 roku	16

BURMISTRZ JASIENIA

/-/ Andrzej Kamyszek