

Analiza gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Jasień
w 2021 roku.



I. Cel i założenia analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art., 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z póź. zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasień.

Przedstawiona analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasień od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Do opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z póź. zm.),
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699).

Rozporządzenia:

- 1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412 z późn. zm.),
- 2) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10 z późn. zm.).

Uchwały:

- 1) Uchwała nr XXIV/124sssss/2016 Rady Miejskiej Jasienia z dnia 23 czerwca 2016 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jasień.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) 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 wysokości stawki tej opłaty.
- 8) 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.

- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) 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.
- 13) 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.

III. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jasień.

W roku 2021 wszyscy właściciele mieli obowiązek zbierania w sposób selektywny powstałych na terenach nieruchomości odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez wykonawców wyłonionych w drodze przetargu nieograniczonego:

- w okresie od 01.01.2021 r. do 31.08.2021 r. przez Przedsiębiorstwo Usług Miejskich w Gubinie Sp. z o.o.,
- w okresie od 01.11.2021 r. do 31.12.2021 r. przez PreZero Service Zachód Sp. z o.o.

W okresie od 01.09.2021 r. do 31.10.2021 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez wykonawcę wyłonionego w wyniku dokonania

przez Zamawiającego negocjacji w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w postępowaniu prowadzonym w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 5 Prawa zamówień publicznych przez Przedsiębiorstwo Usług Miejskich w Gubinie Sp. z o.o.

Na terenie Gminy opłata za gospodarowanie odpadami naliczana była od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość. W roku 2021 stawki kształtowały się następująco:

01.01.2021 r. – 31.12.2021 r.

- 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 **50,00 zł miesięcznie na jednego mieszkańca.**

W przypadku właścicieli nieruchomości zamieszkałych, który zbierali odpady komunalne niezgodnie ze złożoną deklaracją (brak selektywnej zbiórki odpadów) zostały wszczęte postępowania administracyjne, w wyniku których wydano decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z uwzględnieniem wyższej stawki opłaty zgodnie z podjętą Uchwałą 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 (14 decyzji).

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 podstawiane były w wyznaczonym dniu kontenery, do których mieszkańcy mogli oddać wymienione w regulaminie odpady. Na terenie sołectw Gminy Jasień zorganizowano mobilny PSZOK. Odpady należało wystawić przed nieruchomością w dniu ich odbioru do godz. 6:00. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych zorganizowana była raz w roku.

Według 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).

Właściciel nieruchomości mógł oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 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).

Transport odpadów na PSZOK mieszkańcy musieli zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt.

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.

IV. 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.

Na terenie Gminy Jasień nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych ani też pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wszystkie w/w odpady pochodzące z terenu gminy Jasień są przekazywane zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Marszów 50A, 68-200 Żary.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Główną potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Gminie Jasień jest budowa nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, który zlokalizowany będzie w mieście Jasień przy ul. Zielonogórskiej.

Niezbędny jest również zakup pojemników oraz kontenerów do zbiórki odpadów w Gminie Jasień.

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

W okresie od stycznia do października 2021 r. Firma PUM Gubin Sp, z o.o. prowadziła odbiór odpadów za kwotę – 861 770,83 zł, natomiast od listopada do grudnia 2021 r. odbiór prowadziła firma PreZero Service Zachód Sp. z o.o. na kwotę – 158 658,28 zł.

Łączna kwota 1 020 429,11 zł.

Zagospodarowanie odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w roku 2021 to koszt 906 670,700zł .

VII. Liczba mieszkańców.

Gmina Jasień jest gminą miejsko-wiejską, w której skład wchodzi 17 sołectw, tj.: Bieszków, Bronice, Budziechów Golin, Guzów, Jabłoniec, Jasionna, Jurzyn, Jaryszów, Mirkowice, Lisia Góra, Lipsk Żarski, Roztoki, Świbna, Wicina, Zabłocie i Zieleniec.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Urząd Miejski w Jasieniu:

- liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy **wynosiła 6608 osób** (stan na dzień 31.12.2021 r.).
- liczba mieszkańców podanych w deklaracjach w 2021 roku **wynosiła 5510 osób** (stan na dzień 31.12.2021 r.).

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zgłoszonych w deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Jasień wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź poza granicami kraju.

VIII. 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.

W roku 2021 nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Jasień.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W analizowanym okresie na terenie Gminy Jasień wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych (na podstawie rocznych sprawozdań na 2021 rok złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne):

15 01 01 – opakowania z papieru i tektury - 59,28 Mg

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – 197,46 Mg

15 01 07 – opakowania ze szkła – 157,62 Mg

20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji – 411,94 Mg

20 03 01 – niesegregowane zmieszane odpady komunalne - 1381,62 Mg.

W ramach działalności Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jasieniu w roku 2021 zebrano następujące ilości odpadów:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury - 0,3600 Mg

- 15 01 07 Opakowania ze szkła - 5,0600 Mg

- 16 01 03 Zużyte opony - 11,3800 Mg

- 17 01 02 Gruz ceglany - 4,6800 Mg

- 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-cementowego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - 20,8400 Mg

- 17 02 03 Tworzywa sztuczne - 3,0600 Mg

- 17 03 80 Odpadowa papa - 9,6600 Mg

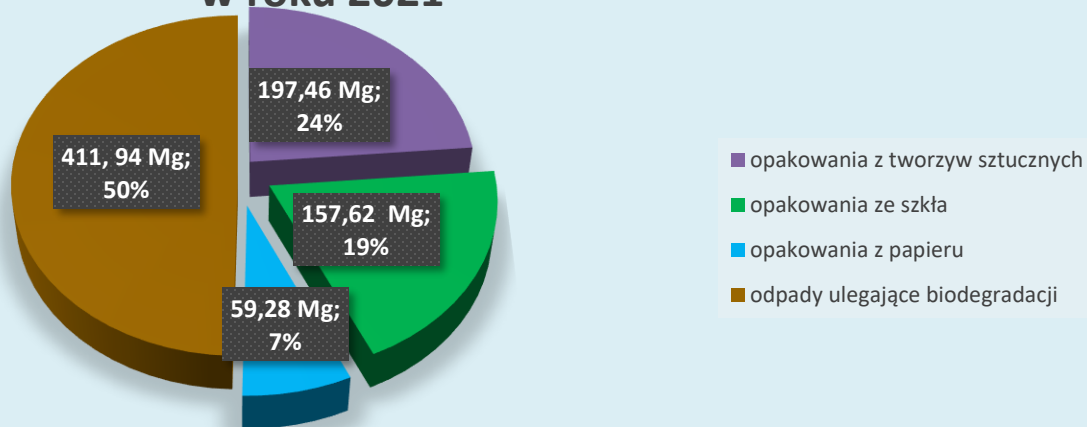
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 - 1,7800 Mg

- 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 - 15,8600 Mg

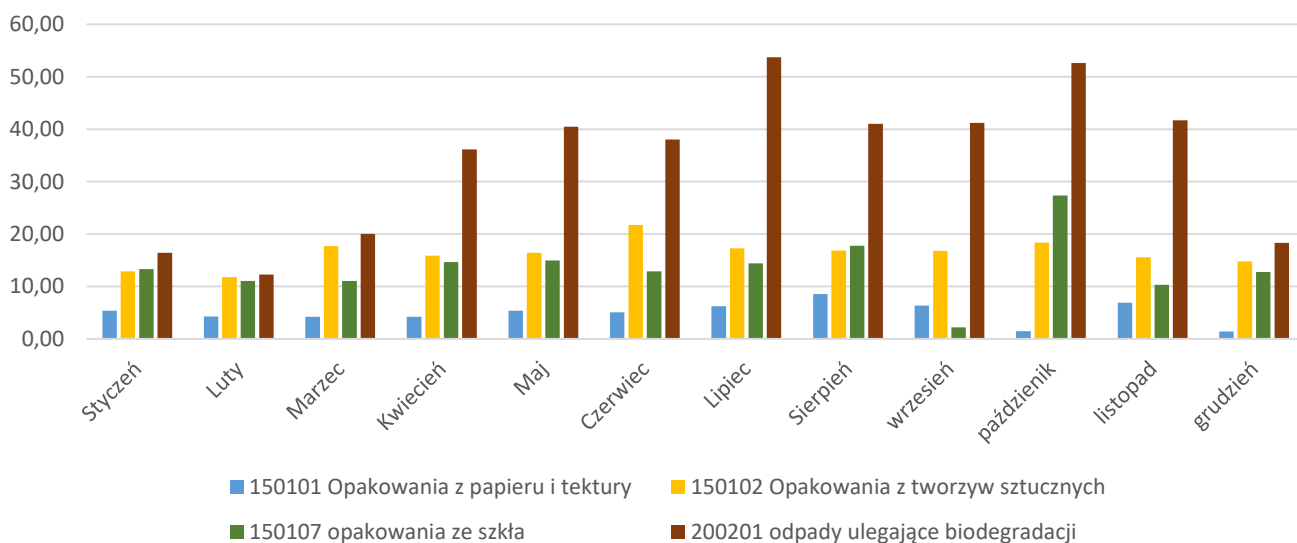
- 20 01 11 Tekstylna - 4,6400 Mg

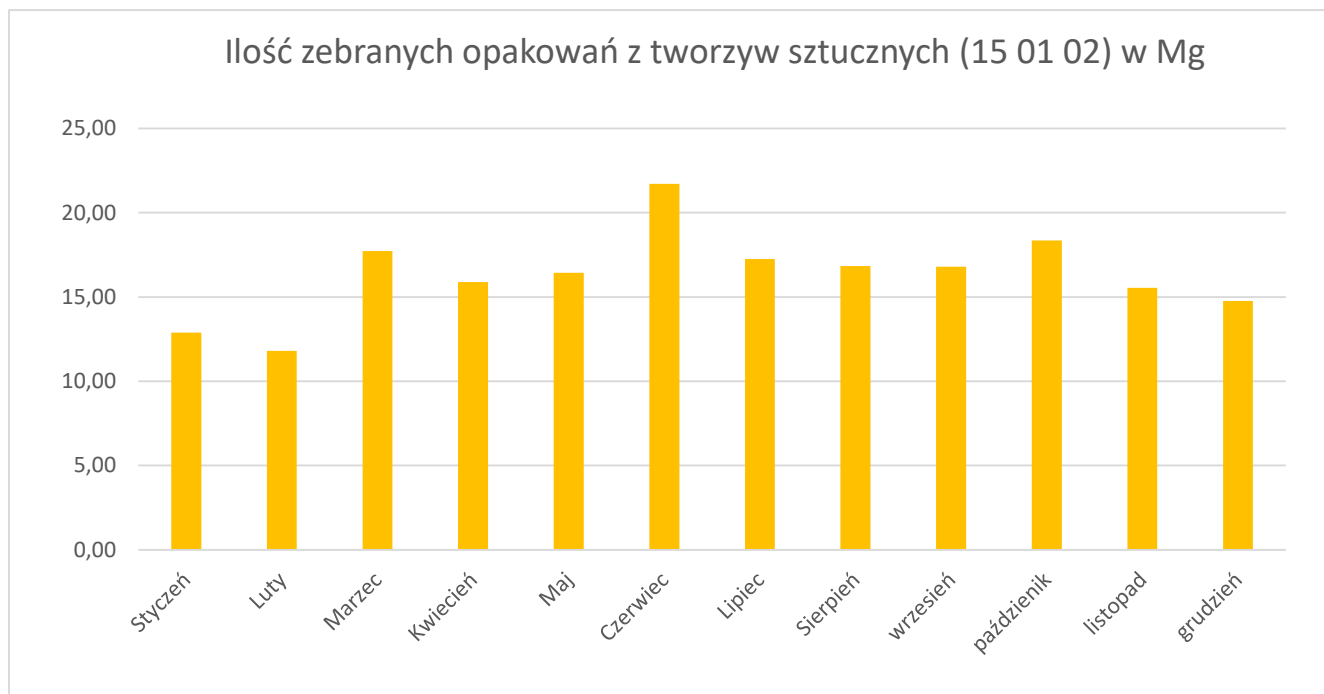
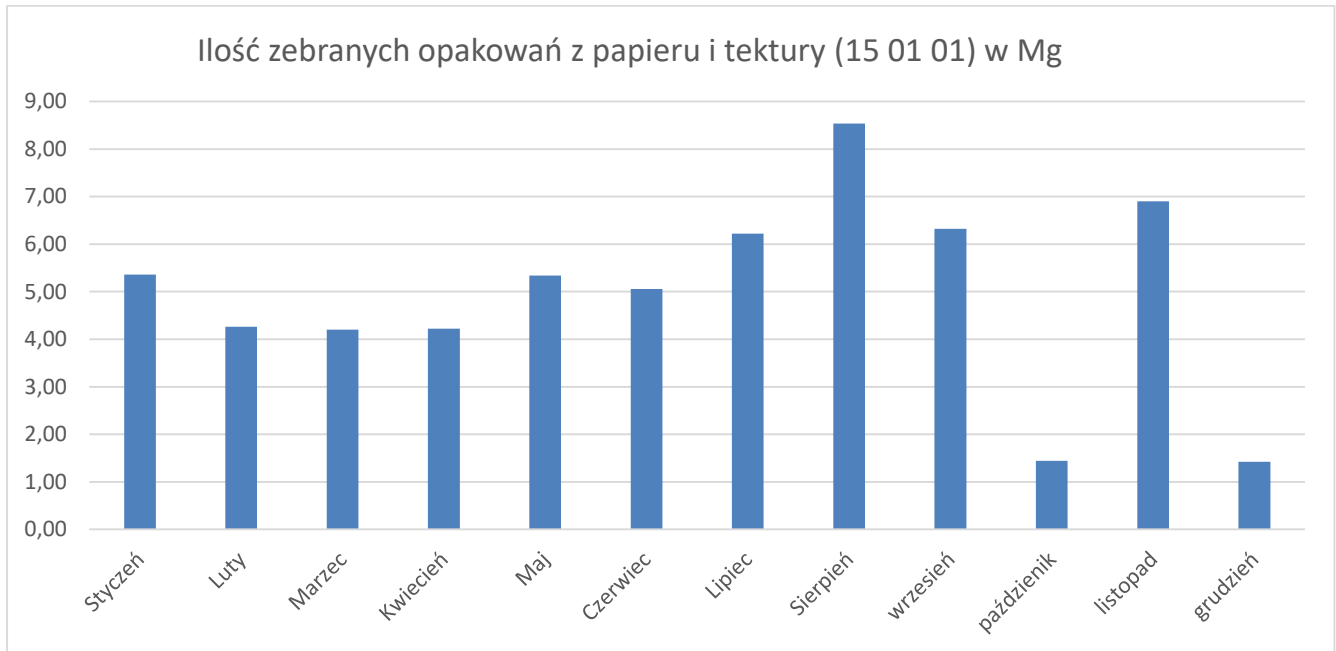
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 203,4000 Mg.

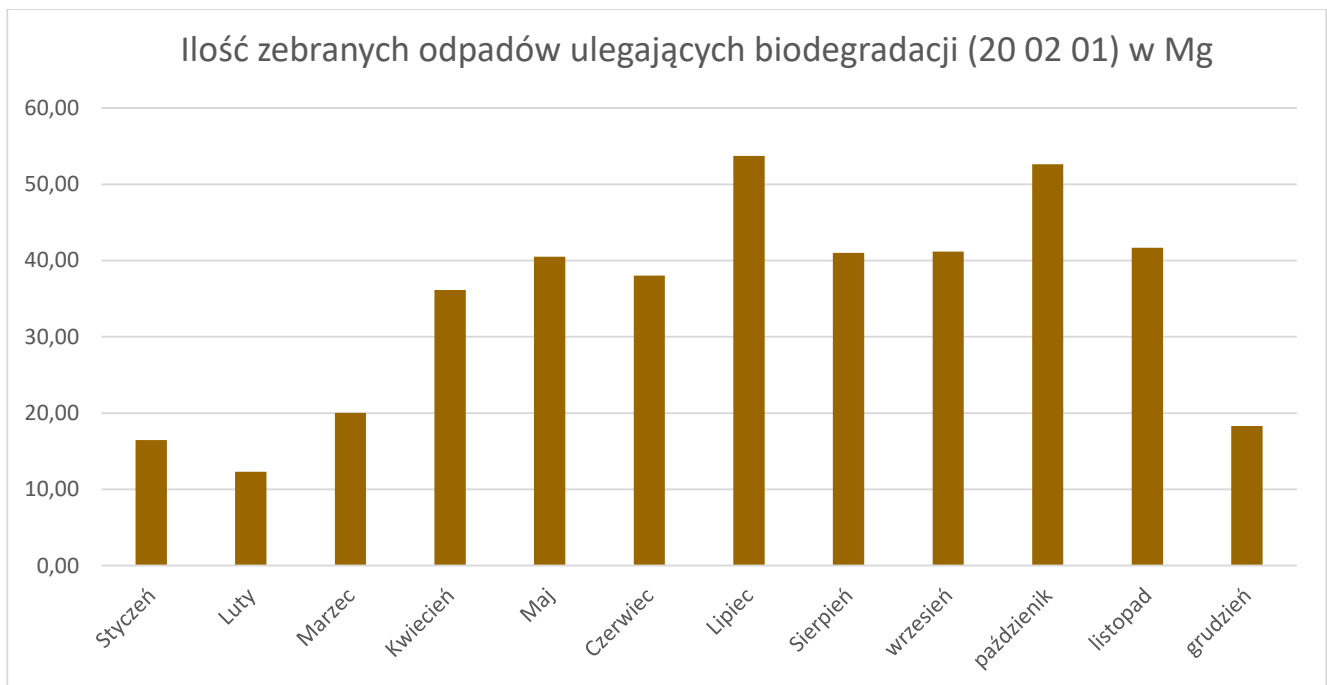
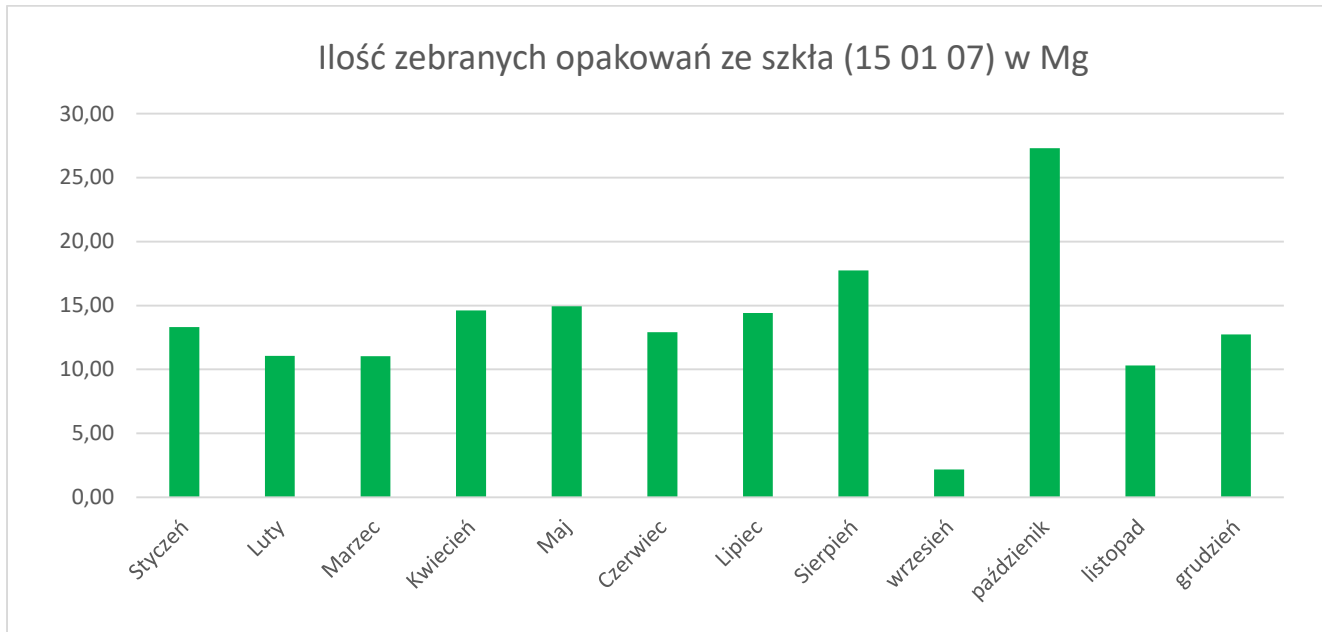
Frakcje odpadów zebrane selektywnie w roku 2021



Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych z podziałem na poszczególne miesiące w 2021 r.

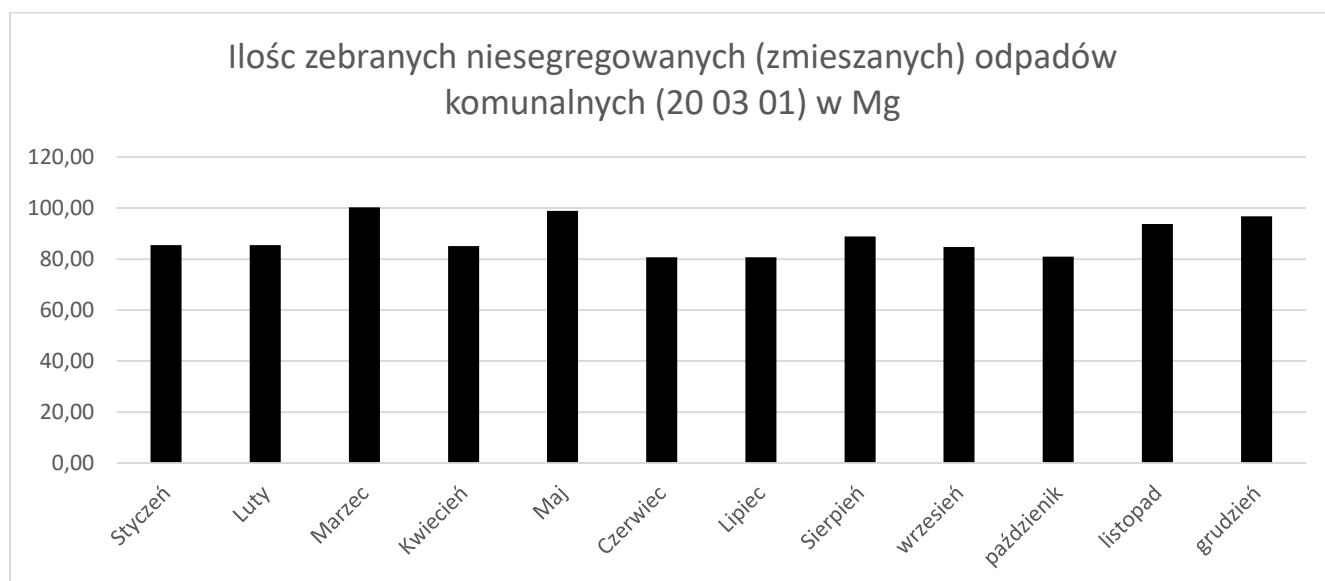






X. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W roku 2021 na terenach zamieszkałych Gminy Jasień łącznie zebrano 1381,62 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych. Ilości zebranych odpadów zmieszanych w poszczególnych miesiącach w roku 2021 kształtowały się następująco:



Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane procesom przetwarzania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Marszowie.

W wyniku mechanicznej obróbki odpadów zmieszanych (20 03 01) zebranych z terenów zamieszkałych Gmina Jasień zgodnie z rozliczeniem przekazanym od ZZO Marszów otrzymano następujące odpady:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,82
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,69
15 01 04	Opakowania z metali	5,95
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,26
19 12 01	Papier i tektura	4,72

19 12 05*	Szkło	7,99
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	399,35
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (frakcja 0-80)	640,95
19 05 99*	Inne nie wymienione odpady (stabilizant)	168,43

W wyniku mechanicznej obróbki odpadów zmieszanych (20 03 01) zebranych z terenów niezamieszkałych Gmina Jasień zgodnie z rozliczeniem przekazany od ZZO Marszów otrzymano następujące odpady:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,25
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,20
15 01 04	Opakowania z metali	1,95
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,98
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,09
19 12 01	Papier i tektura	1,54
19 12 05*	Szkło	2,61
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	131,11
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (frakcja 0-80)	209,46
19 05 99*	Inne nie wymienione odpady (stabilizant)	55,16

XI. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

W 2021 roku Gminy były zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 20 % wagowo.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczono na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r.:

$$P = (Mr/Mw) \times 100\%$$

gdzie:

P – poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażona w Mg,

Mw – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Gmina Jasień osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2021 w **35,18%**.

XII. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych na terenie gminy.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jasień przekazanych do termicznego przekształcenia w 2021 r. wynosiła 0,00 MG.

Podsumowanie.

Po wdrożeniu nowego systemu gospodarki odpadami można zaobserwować pozytywne tendencje w zakresie organizacji i segregacji odpadów komunalnych, tzn. coraz mniejsza ilość odpadów zmieszanych i większa ilość odpadów zebranych selektywnie.

Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.

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 Odpadów Komunalnych w ramach uiszczanej comiesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Propozycje zmian:

- zwiększenie częstotliwości kontroli dotyczącej selektywnej zbiórki odpadów,
- kontynuacja edukacji ekologicznej mieszkańców o sposobie segregacji oraz pozytywnego wpływu segregacji na zdrowie i środowisko,
- ciągła 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.

Burmistrz Jasienia

/-/ Andrzej Kamyszek