



Miasto Kalisz

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisza za 2021 rok



Opracował:

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska:

Urszula Kurzawa

Przemysław Banasiak

Zatwierdził:

Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska:

Paweł Bąkowski



1. Podstawa prawna sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.1 Podstawowe akty prawne w zakresie gospodarki komunalnej.

Podstawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisza w roku 2021 stanowią obowiązujące w tym okresie akty prawne, do których zaliczane są w szczególności: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888);

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.); rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Poz. 10);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. Poz. 122);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. Poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530);
- Uchwała nr 57 Rady Ministrów z dnia 6 maja 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. z 2021 r. poz. 509);
- Uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 z w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym;
- Uchwała nr XVII/301/2019 Rady Miasta Kalisza z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Kalisza i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz uchwała nr XXXIV/499/2020 Rady Miasta Kalisz z dnia 29 grudnia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Kalisza i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXXII/475/2020 Rady Miasta Kalisza z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.



- Uchwała Nr VII/40/2015 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 12 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, uchwała Nr XIII/202/2019 Rady Miasta Kalisza z dnia 8 sierpnia 2019 r. zmieniająca powyższą uchwałę, a następnie zastępująca uchwałę Nr VII/40/2015, uchwała Nr XXXII/474/2020 Rady Miasta Kalisza z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.
- Uchwała Nr IX/126/2019 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 14 maja 2019 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Kalisza na sektory, zmieniona uchwałą Nr XXIX/433/2020 Rady Miasta Kalisza z dnia 24 września 2020 r. w sprawie podziału obszaru miasta Kalisza na sektory.
- Uchwała Nr IX/123/2019 Rady Miasta Kalisza z dnia 14 maja 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Kalisza, ze zmianą wprowadzoną uchwałą Rady Miasta Kalisza Nr XIII/203/2019 z dnia 8 sierpnia 2019 r. oraz uchwałą Rady Miasta Kalisza Nr XXVI/419/2020 z dnia 14 lipca 2020 r.
- Uchwała NR XLV/625/2021 Rady Miasta Kalisza z dnia 28 października 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadów komunalnych z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna analizy stanu gospodarki komunalnej.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Kalisza rok 2021 sporządzoną na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 z uwzględnieniem wymogów zawartych w art. 9^{tb} ust. 1-3 oraz ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2021 r. poz. 888).

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gmin wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 10 jest zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie i tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania, m. in. poprzez dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gminy mają za zadanie dokonanie analizy w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z zapisami art. 9^{tb} przedmiotowej ustawy, analiza przygotowana jest na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach składanych przed podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, jak również na podstawie informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne, informacji zawartych w rocznych sprawozdaniach z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami oraz w innych dokumentach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych;
- 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 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 odpadów komunalnych.

2. Charakterystyka gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

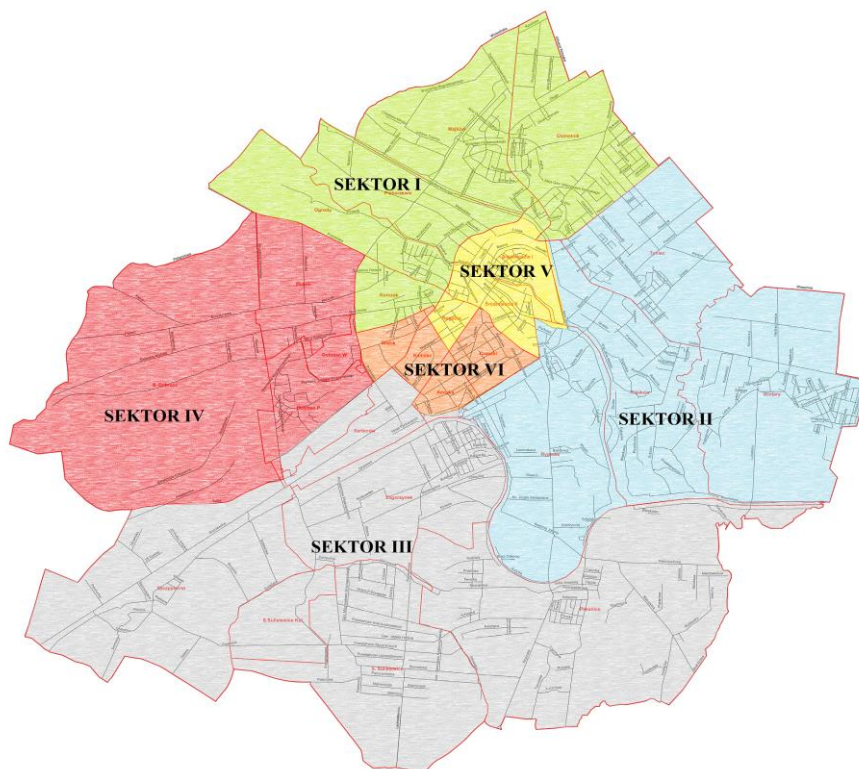
2.1 Nieruchomości zamieszkałe.

Teren miasta Kalisza na mocy art. 6d ust. 2 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy*, został podzielony na 6 sektorów odbioru odpadów komunalnych. Z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na ww. obszarze odpady komunalne w 2021 roku odbierały dwa konsorcja firm wyłonione w przetargu nieograniczonym na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych tj.:

- 3 sektory (I, IV i V) obsługuje konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o. jako lider i Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. jako partner.
- 3 sektory (II, III i VI) obsługuje konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. jako lider i Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o. jako partner;



Podział
miasta
Kalisz
na
sektory
odbioru
odpadów.



[Źródło: Uchwała nr XXIX/433/2020 Rady Miasta Kalisza z dnia 24 września 2020 r. w sprawie podziału obszaru miasta Kalisza na sektory.]

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Miasto odbiera od właścicieli nieruchomości:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- selektywnie zebrany papier;
- selektywnie zebrany metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe;
- selektywnie zebrane szkło;
- selektywnie zebrane bioodpady;
- popiół i żużel z palenisk domowych.



Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny z nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodinnymi wynosiła 31 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, a zabudowanych budynkami wielolokalowymi wynosiła 29 zł miesięcznie od jednego mieszkańca. W budynkach jednorodinnych możliwe jest obniżenie opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów we własnym zakresie i na własne potrzeby w granicach swojej nieruchomości, wówczas opłata wynosi 29 zł.

Na podstawie art. 6k ust. 4 i 4a *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, Rada Miasta Kalisza zwolniła w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości:

- na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawniającej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust. 1 lub 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej.
- w części dotyczącej gospodarstw domowych, na których zamieszkują rodziny wielodzietne, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny.

Właścicielowi nieruchomości, w części dotyczącej gospodarstw domowych, przysługuje jedno ze zwolnień określonych w pkt 1) i 2) w kwocie 6 zł miesięcznie od stawki obowiązującej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z SOPZ oraz zawartymi umowami z przedsiębiorcami odbierającymi odpady komunalne częstotliwość odbioru odpadów komunalnych wygląda następująco:

Rodzaj odpadów komunalnych		Minimalna częstotliwość odbierania	
		Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		Raz na 2 tygodnie	Minimum: 2 razy w tygodniu
Surowce wtórne	Szkło	Raz w miesiącu	Minimum 1 raz na 2 tygodnie
	Papier		
	Metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe		
Popiół		Raz na 2 tygodnie, w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia	Minimum 1 raz w tygodniu, w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia
Opady biodegradowalne		Co 2 tygodnie, a w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada co tydzień	Minimum 1 raz w tygodniu



[Źródło: SOPZ, Standardy wykonania zamówienia pn.: „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Kalisza z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy”]

2.2 Nieruchomości niezamieszkałe.

W 2021 roku, podobnie jak miało to miejsce w latach ubiegłych, odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych funkcjonował w oparciu o umowy cywilnoprawne zawierane między właścicielami nieruchomości a firmami wywozowymi wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Prezydenta Miasta Kalisza w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

W przypadku niespełniania wymagań w zakresie utrzymania czystości i porządku w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą współpracowano ze Strażą Miejską Kalisza, która podejmowała czynności kontrolne. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Koszty odbioru oraz zagospodarowania odpadów ponosił właściciel nieruchomości na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą a firmą wywozową.

W tym zakresie Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Kalisza pełni rolę organizacyjną i kontrolną.

2.3 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kaliszu.

Zgodnie z art. 3 ust. 2b *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy*, Miasto Kalisz prowadzi Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Od stycznia 2021 roku Miasto Kalisz utworzyło i prowadzi we własnym zakresie PSZOK, który zlokalizowany jest w Kaliszu na ul. Piwonickiej 6.

Uchwałą NR XXXIV/499/2020 Rady Miasta Kalisza z dnia 29 grudnia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Kalisza i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnym został uchwalony Regulamin przyjmowania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kaliszu.



Każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej miał możliwość we własnym zakresie dostarczenia odpadów wyselekcjonowanych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszczącego się w Kaliszu przy ul. Piwonickiej 6 tj.:

- papier;
- metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe;
- szkło;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- bioodpady;
- przeterminowane leki i chemikalia inne niż niebezpieczne;
- odpady niebezpieczne;
- niekwalifikowane do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- zużyte baterie i akumulatory;
- odzież i tekstylia;
- zużyte opony z samochodów o ładowności do 3,5 Mg;
- *odpady budowlane i rozbiórkowe.*

2.4 Zbiórka leków na terenie miasta Kalisza.

Uzupełnienie dla PSZOK-u odbioru odpadów niebezpiecznych stanowią zlokalizowane w wybranych kaliskich aptekach i przychodniach pojemniki na przeterminowane leki, do których mieszkańcy miasta mogą bezpłatnie wyrzucić ww. odpady.

2.5 Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie miasta Kalisza w 2021 r.

Rejestr działalności regulowanej prowadzony zgodnie z art. 9b *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz w rozumieniu ustawy z 6 marca 2018r.



prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2021r. poz. 162) przez Urząd Miasta na koniec roku 2021 zawierał 10 wpisanych podmiotów upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych.

3. 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 odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dn. 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888)* podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na terenie miasta Kalisza nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z tym miasto Kalisz jest członkiem Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina i na podstawie zawartej umowy na zagospodarowanie odpadów, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta Kalisza zmieszane odpady komunalne były transportowane przez podmioty odbierające odpady tj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. i Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o. do instalacji komunalnej – Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Nowych Prażuchach, gmina Ceków Kolonia.

W okresie czasowego przestoju w odbiorze odpadów w ZUOK „Orli Staw” spowodowanych modernizacją zakładu trwającą od 11 października do 15 grudnia 2021 roku, odpady odebrane od mieszkańców miasta Kalisza oraz zebrane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych transportowane były do instalacji komunalnej Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Jarocin- Wielkopolskie Centrum Recyklingu z siedzibą w Jarocinie przy ul. M. Małynicza 1, Witaszyczki.

Stosowana na terenie Zakładu „Orli Staw” technologia mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oparta o system sortowania ręcznego uzupełniony o urządzenia mechaniczne (separatory magnetyczne, sita bębnowe itp.) zapewnia przetworzenie całego strumienia odpadów komunalnych powstających na terenie miasta Kalisza.

By wypełnić krajowe i unijne wymagania w „Orlim Stawie” wdrożony zostanie projekt „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu”. Jego celem jest poprawa efektywności gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez modernizację instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów, by przystosować jej działania do zwiększającego się strumienia odpadów selektywnie zbieranych, a także budowę instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 roku Miasto Kalisz prowadziło we własnym zakresie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszczący się przy ulicy Piwonickiej 6 w Kaliszu. Koszty funkcjonowania tego obiektu prowadzonego we własnym zakresie były znacznie niższe niż miało to miejsce w przypadku prowadzenia takiego punktu przez



Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. w roku poprzednim. Jednakże znaczna część infrastruktury niezbędnej do obsługi tego punktu jest wynajmowana, co oznacza ponoszenie comiesięcznych wysokich kosztów. Zasadnym w tym przypadku jest zauważenie konieczności sukcesywnego dokonywania zakupu niezbędnej infrastruktury, co w perspektywie długoterminowej oznacza, że Miasto będzie posiadało własne zaplecze i koszty utrzymania PSZOK-u będą małe.

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

Zgodnie ze *Sprawozdaniem z wykonania budżetu za 2021 rok* koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów oraz funkcjonowania PSZOK na terenie miasta Kalisza w 2021 roku wyniosły **33.377.427,30 zł**.

6. Liczba mieszkańców.

Według danych Urzędu Statystycznego w Poznaniu z oddziałem w Kaliszu liczba mieszkańców Kalisza na dzień 31 grudnia 2021 r. wynosiła **97.905 osób**.

Liczba mieszkańców Kalisza w latach 2014-2021.



[Źródło: Główny Urząd Statystyczny]



7. 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, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wywiązało się **84.097** właścicieli nieruchomości. (Źródło: System KSON).

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu miasta Kalisza w roku 2021 r. odebrano następujące frakcje i ilości odpadów przedstawione w tabeli.

Masa poszczególnych rodzajów odebranych w 2021 roku z obszaru miasta Kalisza (w Mg).

Kod	Rodzaj odpadu	Masa (w Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1351,1230
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	365,7656
15 01 04	Opakowania z metali	101,69
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2550,901
15 01 07	Opakowania ze szkła	229,1694
16 01 03	Zużyte opony	71,4
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	303,62
17 01 02	Gruz ceglany	209,24
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (zanieczyszczone frakcjami innych odpadów)	1362,48
17 02 01	Drewno (np. stolarka budowlana zanieczyszczona frakcjami innych odpadów)	289,3
17 02 03	Tworzywo sztuczne	14,1
17 03 80	Odpadowa papa	53,94



20 01 10	Odzież	27,48
20 01 11	Tekstylia	6,52
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – świetlówki itp.	0,444
20 01 32	Leki	2,47
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	416,7450
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	1230,8850
20 01 39	Tworzywa sztuczne (plastik i inne tworzywa)	44,88
20 01 40	Metale (złom metali)	6,44
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	874,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6826,8150
20 03 01	Odpady zmieszane	23156,7612
20 03 07	Gabaryty	1590,94
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół	806,55

[Źródło: Opracowanie własne]

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 odpowiednio:

Na terenie miasta osiągnięto następujące poziomy recyklingu:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **(46,51%)**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100%**;
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla miasta Kalisza w 2021 r. wyniósł: **5,54%**.

9. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.



- masa odpadów o kodzie 20 03 01 – **23.156,7612 Mg**
- masa odpadów o kodzie 20 02 01 – **6.680,46 Mg**
- masa pozostałości z sortowania – **815,237 Mg**

Podsumowanie

Miasto Kalisz w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Działa zgodnie z przepisami prawa oraz obowiązującymi zasadami ochrony środowiska. Odpady komunalne odebrane były od mieszkańców w systemie zbiórki bezpośredniej z posesji oraz mieszkańcy mieli możliwość przekazania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który mieścił się przy ul. Piwonickiej 6 w Kaliszu. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu miasta Kalisza zagospodarowano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

W 2021 roku Miasto Kalisz osiągnęło wszystkie wymagane prawem poziomy odzysku i recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Priorytetowym zadaniem Miasta Kalisza na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców Kalisza w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia poziomu odzysku i recyklingu odpadów określonych przez Unię Europejską.

Wdrożono bezpłatną aplikację mobilną Eco Harmonogram, celem umożliwienia mieszkańcom dostępu do informacji dotyczących terminów odbiorów odpadów, powiadomień związanych z odpadami komunalnymi, informacji edukacyjnych w zakresie prawidłowej segregacji odpadów, zasad funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.