



# Miasto Kalisz

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisza za 2020 rok



**Opracował:**

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska:

Przemysław Banasiak

Urszula Kurzawa

**Zatwierdził:**

Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska:

Paweł Bąkowski



## Spis treści

1. Wstęp.....	4
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
4.1. Nieruchomości zamieszkałe.....	7
4.2. Nieruchomości niezamieszkałe.....	9
4.3. Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie miasta Kalisz w 2020 roku.....	9
5. Liczba mieszkańców.....	9
6. 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.....	10
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	11
8. Ilości 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.....	13
9. Dzikie wysypiska.....	13
10. Działania informacyjno – edukacyjne 2019.....	14
10.1. Konkurs ekologiczny dla dzieci i młodzieży „Akcja segregacja”.....	14
10.2. Strona internetowa.....	14
10.3 Ulotka informacyjna.....	16
11. Podsumowanie.....	17
Bibliografia.....	18
Spis fotografii.....	19
Spis tabel.....	19
Spis rysunków.....	19



## 1. Wstęp

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 2020 r. poz. 1439) do zadań gminy należy dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb przedmiotowej ustawy, w którym określony został wymagany jej zakres.

Analiza określa:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związanych 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, 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.



## ***2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania***

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dn. 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz. U. z 2020r. poz. 1439*), 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.

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.

Z uwagi na czasowe zamknięcie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, związanego z modernizacją instalacji sortowni, trwającą od dnia 1 lipca 2020r. do końca sierpnia 2020r., odpady odebrane od mieszkańców miasta Kalisza oraz zebrane z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych transportowane były do instalacji komunalnej ATF Sp. z o.o. Sp.k. z siedzibą w Chojnicy 2, 78-650 Mirosławiec.

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.



Projekt ma być zrealizowany do 2022 roku, a dofinansowany będzie ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

### ***3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi***

W 2020 roku działał Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszczący się przy ulicy Bażanciej 1a, 62-800 Kalisz. W PSZOK dostarczyć można selektywnie zbierane następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- 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.

W związku z wysokimi kosztami funkcjonowania PSZOK-u miasto Kalisz planuje uruchomić i prowadzić taki obiekt we własnym zakresie.

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.

Tego typu punkty oraz ich odpowiednia promocja doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w mieście i ochrony środowiska przyrodniczego.

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

##### 4.1. Nieruchomości zamieszkałe

Teren miasta Kalisza na mocy art. 6d ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy, został podzielony na 3 sektory odbioru odpadów komunalnych. Z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na ww. obszarze odpady komunalne odbierają dwa konsorcja firm wyłonione w przetargu nieograniczonym na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych tj.:

- 2 sektory (I i III) obsługuje konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o. jako lider i Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. jako partner.
- 1 sektor (II) obsługuje konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. jako lider i Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o. jako partner;

Rys. 1. Podział m. Kalisza na sektory odbioru odpadów



[Źródło: własne]



Zgodnie ze *Sprawozdaniem z wykonania budżetu za 2020 rok* koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odbieranie i zagospodarowanie odpadów oraz funkcjonowania PSZOK na terenie miasta Kalisz za 2020 roku wyniosły **34.810.447,20 zł**.

W ramach opłaty Miasto odbiera od właścicieli ww. nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, popiół oraz odpady biodegradowalne. Możliwe jest również kompostowanie bioodpadów we własnym zakresie i na własne potrzeby w granicach swojej nieruchomości.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny z nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi wynosiła 23 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

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

Tab. 1. Minimalna częstotliwość odbierania wytwarzanych odpadów komunalnych z terenu całego miasta Kalisz

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 Kalisz z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy”]





#### **4.2. Nieruchomości niezamieszkałe**

W roku sprawozdawczym odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych funkcjonował w oparciu o umowy cywilnoprawne zawierane między właścicielami nieruchomości a firmami wywozowymi wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

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 przeniesione były na właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów) na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą a odbiorcą (czyli firmą wywozową). Koszty zagospodarowania odpadów były ponoszone przez firmy wywozowe.

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta pełni rolę organizacyjną i kontrolną.

#### **4.3. Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie miasta Kalisza w 2020 roku**

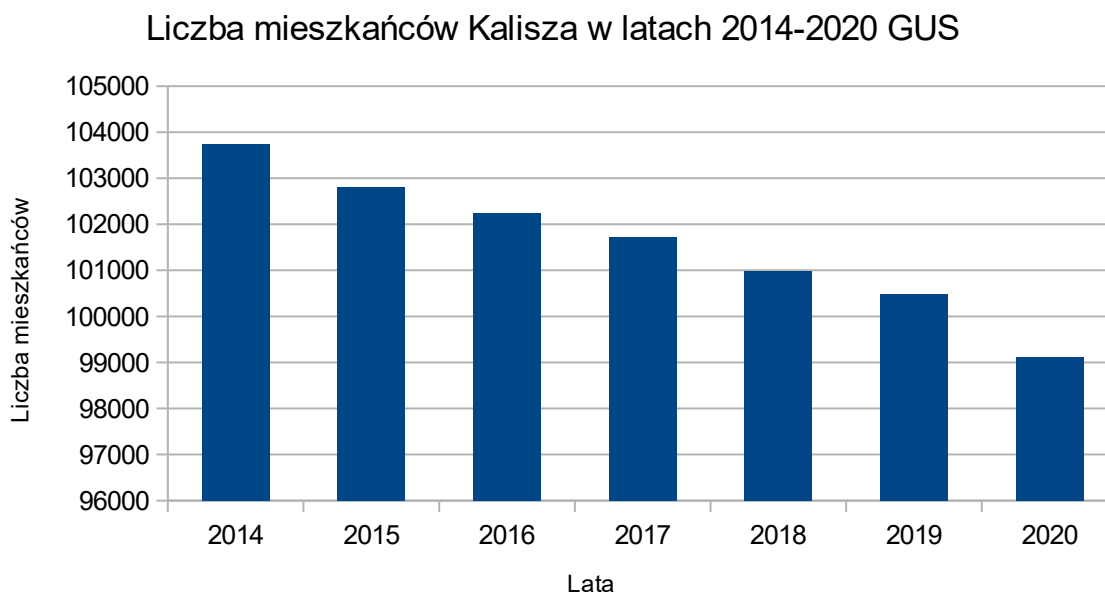
Rejestr działalności regulowanej prowadzony zgodnie z art. 9b *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz w rozumieniu ustawy z 6 marca 2018r. *prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2019r. poz. 1292)* przez Urząd Miasta na koniec roku 2020 zawierał 14 wpisanych podmiotów upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych.

### **5. Liczba mieszkańców**

Według danych Urzędu Statystycznego w Poznaniu z oddziałem w Kaliszu liczba mieszkańców Kalisza na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosiła **99.106 osób**.



Rys. 2. Liczba mieszkańców Kalisza w latach 2014-2020.



[Źródło: Główny Urząd Statystyczny]

**6. 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 2020 r. miasto Kalisz prowadziło ewidencję umów na odbiór odpadów (system KSON) zawieranych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z firmami wywozowymi.

Straż Miejska Kalisza w 2020 r. kontrolowała i karała właścicieli nieruchomości niezamieszkałych za brak pojemnika i umowy na wywóz odpadów komunalnych.

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 2020 r. z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wywiązało się **85.148** właścicieli nieruchomości. (Źródło: System KSON)



## 7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu miasta Kalisz w roku 2020 r. odebrano następujące frakcje i ilości odpadów przedstawione w Tabeli 2.

Tab. 2. Masa poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru miasta Kalisz (w Mg)

Kod	Rodzaj odpadu	Masa (w Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	816,759
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	348,657
15 01 04	Opakowania z metali	0,571
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2200,176
15 01 07	Opakowania ze szkła	1834,821
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające	0,030
16 01 03	Zużyte opony	87,200
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji – zużyte płyty CD,DVD itp.	0,857
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	689,160
17 01 02	Gruz ceglany	22,060
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)	951,500
17 02 01	Drewno (np. stolarka budowlana zanieczyszczona frakcjami innych odpadów)	35,460
17 02 03	Tworzywo sztuczne	26,340
17 03 80	Odpadowa papa	62,500
20 01 01	Papier i tekstura	24,560
20 01 10	Odzież	0
20 01 11	Tekstylia	38,700
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – świetlówki itp.	0,732
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,180
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27,	19,980



20 01 32	Leki	5,178
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	62,800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	49,700
20 01 39	Tworzywa sztuczne (plastik i inne tworzywa)	47,300
20 01 40	Metale złom metali)	25,120
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1071,619
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7060,118
20 03 01	Odpady zmieszane	19208,461
20 03 07	Gabaryty	1623,619
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół	516,480

[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:

Tab. 3. Poziom recyklingu i ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych w latach 2014-2020

	Poziom recyklingu i ponownego użycia [%]						
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38	40	42	45	50	60	70

[Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167 z późn. zm.)]

#### Na terenie miasta osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: **59,43%**;
- 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 2020 r. wyniósł: **3,47%**.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Tab. 4. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2014-2020

	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	50	50	45	45	40	40	35

[Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2017 poz. 2413)]

#### **8. 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 – 19.208,461 Mg
- masa odpadów o kodzie 20 02 01 – 7.060,118 Mg
- masa pozostałości z sortowania – 3.721,7269 Mg

#### **9. „Dziki wysypiska”**

Na terenie miasta Kalisza zlokalizowano „dziki wysypiska”, które usuwane były na koszt miasta.

Tab. 5 Likwidacja Dzikich wysypisk w latach 2015-2020

Rok	Liczba zlikwidowanych wysypisk	Koszty likwidacji ( w zł.)	Ilość zebranych odpadów [kg]
2015	10 szt.	35.491,81	959,4
2016	17 szt.	34.904,20	943,6
2017	19 szt.	46.243,72	1.050,1
2018	32 szt.	33.459,94	16.175,0
2019	14 szt.	21.538,10	1.120,0
2020	8 szt.	24.184,44	2.100,8

[Źródło: opracowanie własne]





## 10. Działania informacyjne-edukacyjne 2020

### 10.1. Konkurs ekologiczny dla dzieci i młodzieży „Akcja segregacja”

Konkurs „Akcja segregacja” był przeprowadzony dla uczniów szkół podstawowych oraz szkół ponadpodstawowych. Celem konkursu było propagowanie wiedzy na temat selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz dbałości o czystość środowiska naturalnego. Zadaniem uczestników było stworzenie pracy artystycznej, zachęcającej do segregacji odpadów. Jury oceniało 191 prac w dwóch kategoriach: szkół podstawowych i ponadpodstawowych.

Fot. 1 Nagrodzone prace w konkursie „Akcja segregacja”



[Źródło: <https://www.kalisz.pl/dla-mieszkanca/aktualnosci/edukacja/akcja-segregacja-podsumowana,34544>]

### 10.2. Strona internetowa

Miasto Kalisz posiada na stronie głównej [www.kalisz.pl](http://www.kalisz.pl) zakładkę „Odpady komunalne”, na której umieszczone są informacje na temat prawidłowej segregacji.



Rys. 3. Wygląd strony internetowej miasta dotyczący selektywnej zbiórki odpadów na terenie Kalisza

**Kalisz**  
Dopisz swoją historię

Środa, 28.04.2021 | Imieniny: Piotra, Walerii, Witalisa | bip | A A+ A++ | [social icons] | PL

MIASTO | DLA MIESZKAŃCA | DLA TURYSTY | BIZNES | URZĄD

STRONA GŁÓWNA > DLA MIESZKAŃCA > OCHRONA ŚRODOWISKA > SEGREGACJA ODPADÓW > JAK SEGREGOWAĆ

## Jak segregować

MIASTO -- WYBIERZ ROK -- -- WYBIERZ MIESIĄC --

**DLA MIESZKAŃCA**

- AKTUALNOŚCI
- KALENDARZ WYDARZEŃ
- REWITALIZACJA
- OBCHODY ROCZNICOWE
- ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE
- OCHRONA ŚRODOWISKA**
  - POWIETRZE
  - OCHRONA POWIETRZA
  - SEGREGACJA ODPADÓW**
    - JAK SEGREGOWAĆ** →
    - OPLATY
    - DEKLARACJE
    - OBOWIĄZKI
    - AKTY PRAWNE
    - HARMONOGRAM ODBIORU
    - PSZOK
  - UCHWAŁA KRAJOBRAZOWA
  - ZDROWIE
  - SENIOR
  - PROGRAMY MIEJSKIE I REGULAMINY
  - PARTYCYPACJA SPOŁECZNA
  - ORGANIZACJE POZARZĄDOWE
  - POMOC SPOŁECZNA
  - INFORMATORY DLA MIESZKAŃCÓW
  - BIP
  - ANKIETY
  - GALERIA
- DLA TURYSTY
- BIZNES
- URZĄD

**PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

31 marca 2020 **PSZOK JAK SEGREGOWAĆ**

PSZOK, czyli Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, prowadzi nieodpłatną zbiórkę odpadów. Dostarczać je mogą, we własnym zakresie, właściciele nieruchomości, którzy mieszkają na terenie Miasta Kalisza.

**Szkoło**

20 marca 2020 **JAK SEGREGOWAĆ**

**Papier**

20 marca 2020 **JAK SEGREGOWAĆ**

**Popiół**

20 marca 2020 **JAK SEGREGOWAĆ**

**Odpady metalowe, tworzywa sztuczne**

20 marca 2020 **JAK SEGREGOWAĆ**

**Biodopady**

20 marca 2020 **JAK SEGREGOWAĆ**

Odpady te ulegają biodegradacji. W ciągu kilku miesięcy zmieniają się w przydatny w ogrodnictwie kompost.

**Zmieszane odpady komunalne**

20 marca 2020 **JAK SEGREGOWAĆ**

Zmieszane odpady komunalne to pozostałości po wydzieleniu z masy śmieci odpadów nadających się do recyklingu oraz odpadów niebezpiecznych.







## ***Podsumowanie***

Miasto Kalisz w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Działa zgodnie z przepisami prawa oraz obowiązującymi zasadami ochrony środowiska.

W 2020 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.

Do prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami przyczyniają się także kontrole prowadzone przy współpracy Straży Miejskiej Kalisza. Kontroli poddane były zarówno posesje zamieszkane, jak i niezamieszkałe.

Celem Miasta Kalisza na kolejne lata jest również dalsze uświadamianie i edukowanie mieszkańców Kalisza w ramach gospodarki odpadami, szczególnie w zakresie prawidłowego zbierania odpadów w sposób selektywny oraz ograniczania ich wytwarzania. Niestety na terenie miasta w dalszym ciągu pojawiają się „dzikie wysypiska”, które wskazują, iż pomimo możliwości oddania różnego rodzaju odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych w miejsce do tego przeznaczonego (PSZOK), w dalszym ciągu świadomość społeczna jest niewystarczająca.



## Bibliografia

- 1) Analiza techniczno-prawna oraz ekonomiczna w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Kaliszu (Refunda, Wrocław, 2018)
- 2) Główny Urząd Statystyczny w Poznaniu oddział Kalisz – Spis ludności
- 3) Obwieszczenie Rady Miejskiej Kalisza z dnia 24 listopada 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały Nr VII/40/2015 Rady Miejskiej Kalisza w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiego opłaty.
- 4) Otago - Kompleksowy System Obsługi Nieczystości (KSON)
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167 z późn. zm.)
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2017 poz. 2412 z późn. zm.)
- 7) Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r.
- 8) Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, Standardy wykonania zamówienia pn.: „*Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Kalisza z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy*”
- 9) Uchwała Nr IX/123/2019 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 14 maja 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Kalisza.
- 10) Uchwała Nr XVII/301/2019RADY Miasta Kalisza z dnia 28 listopada 2019 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.
- 11) Ustawa z dnia 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 )
- 12) Ustawa z dnia 6 marca 2018r. *prawo przedsiębiorców* (Dz.U. 2019 poz. 1292 )



## Spis fotografii

Foto. 1. Nagromadzone prace w konkursie „Akcja segregacja”	str. 14
--	---------

## Spis tabel

Tab. 1. Minimalna częstotliwość odbierania regularnie wytwarzanych odpadów komunalnych z terenu całego miasta Kalisza	str. 8
Tab. 2. Masa poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych	str. 11-12
Tab. 3. Poziom recyklingu i ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych w latach 2014-2020	str. 12
Tab. 4. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2014-2020	str. 13
Tab. 5. Likwidacja „dzikich wysypisk” w latach 2015-2020	str. 13

## Spis rysunków

Rys. 1. Podział m. Kalisza na sektory odbioru odpadów	str. 7
Rys. 2. Liczba mieszkańców Kalisza w latach 2014-2020	str. 10
Rys. 3. Wygląd strony internetowej miasta dotyczącej selektywnej zbiórki odpadów na terenie Kalisza	str. 15
Rys. 4. Ulotka informacyjna dotycząca selektywnej zbiórki odpadów	str. 16