

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisza za 2015 rok

Kalisz 2016

Opracował:

Wydział Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej:

Anna Grabowska

Karolina Kreczmer

Marta Okrasa

Zatwierdził:

Naczelnik Wydziału Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej:

Ewa Maciaszek

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	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	6
4.1. Nieruchomości zamieszkałe.....	6
4.2. Nieruchomości niezamieszkałe.....	7
5. Liczba mieszkańców miasta Kalisza	8
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.....	8
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	9
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	15
9. Działania informacyjne – edukacyjne w 2015 r.....	18

1. Wprowadzenie.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisza, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art.3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dn. 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Analiza ma dostarczyć informacje o:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbie mieszkańców;
- e) liczbie właścicieli nieruchomości, którzy 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;
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cytowanej ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dn. 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Tak więc, zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012r. *ws. wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017*, na terenie Regionu X znajduje się jedna instalacja o statusie regionalnej instalacji, tj. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w Nowych Prażuchach, gm. Ceków Kolonia.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu m. Kalisza zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są transportowane przez podmioty odbierające odpady tj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. i Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o. do RIPOK – ZUOK „Orli Staw”.

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 m. Kalisza.

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę, w ramach zadań własnych punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK, istnieje konieczność realizacji budowy punktu.

W analizowanym roku na terenie miasta Kalisza działał mobilny punkt odpadów komunalnych, który kursował zgodnie z harmonogramem na dany rok. Przez mobilny punkt odbierano od mieszkańców miasta:

- zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe,
- akumulatory samochodowe,
- zużyte świetlówki i inne źródła światła,
- przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po nich,
- przeterminowane środki chemii gospodarczej i opakowania po nich,
- oleje spożywcze przeterminowane oraz oleje przemysłowe i opakowania po nich,
- zużyte farby, lakiery, środki ochronne do drewna i opakowania po nich,
- przeterminowane lekarstwa i opakowania po nich,
- zużyte termometry,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady problemowe: zużyte opony, przeterminowane materiały budowlane typu cement, gips, zaprawy murarskie, itp.



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

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

4.1. Nieruchomości zamieszkałe

w okresie do 31 czerwca 2015r.

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. Na terenie m. Kalisza z nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne odbiera dwóch przedsiębiorców wyłonionych w przetargu nieograniczonym na odbiór i zagospodarowanie

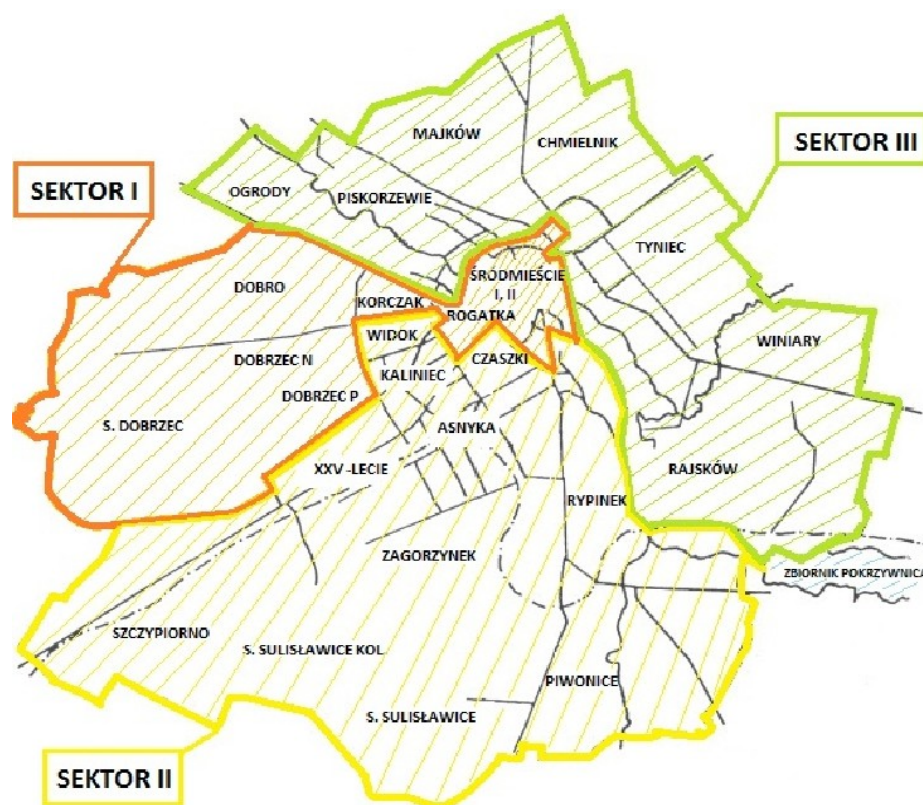
odpadów komunalnych tj.:

- 2 sektory (I i III) obsługuje Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o. o.
- 1 sektor (II) obsługuje Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A.

w okresie od 1 lipca 2015r.

Odpady komunalne odbierają dwa konsorcja firm wyłonione w przetargu nieograniczonym na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych tj.:

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



Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych dla poszczególnych sektorów w 2015r.:

I sektor – 5 649 206,51 zł

II sektor – 5 388 517,28 zł

III sektor – 2 135 958,07 zł

Poniesione koszty pokryła opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczana co miesiąc przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Miasta Kalisza, które w zamian odbierało od właścicieli nieruchomości zamieszkałych każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne a także popiół zgromadzony w oddzielnych pojemnikach.

4.2. Nieruchomości niezamieszkałe

Od 1 lipca 2013r. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych funkcjonuje na starych zasadach czyli na systemie opartym na umowach cywilnoprawnych 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.

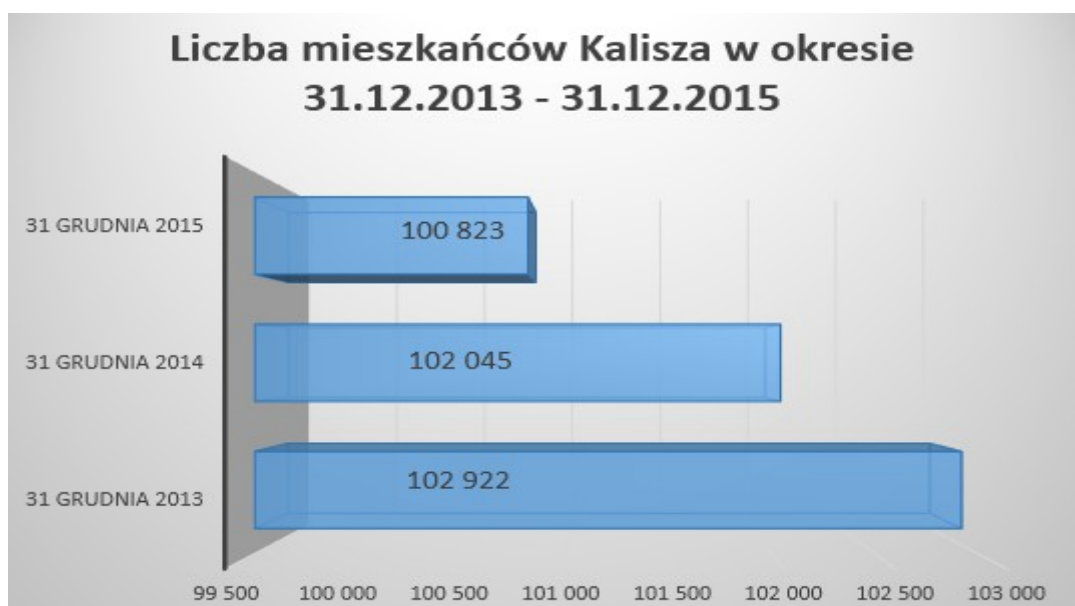
Wydział Środowiska Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego pełnił rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Rada Miejska określała, w drodze uchwały, jedynie górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości.

5. Liczba mieszkańców miasta Kalisza

Wg danych Urzędu Stanu Cywilnego w Kaliszu podanych do publicznej wiadomości (http://www.bip.kalisz.pl/index.php?id=40&file=li_miesz_obsz_kalisza.htm) na dzień 31.12.2015r. liczba mieszkańców wynosi odpowiednio:

- liczba osób zameldowanych na pobyt stały - 98 379 osób
- liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy – 2 896 osób
- liczba osób zameldowanych na pobyt stały i na pobyt czasowy – 452 osób

- ogółem liczba mieszkańców Kalisza – 100 823 osób



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 2015r. miasto Kalisz prowadziło ewidencję umów na odbiór odpadów (*system KSON*) zawieranych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z firmami wywozowymi. Straż Miejska Kalisza w 2015 r. kontrolowała i karała nieruchomości niezamieszkałe za brak pojemnika i umowy na wywóz odpadów komunalnych.

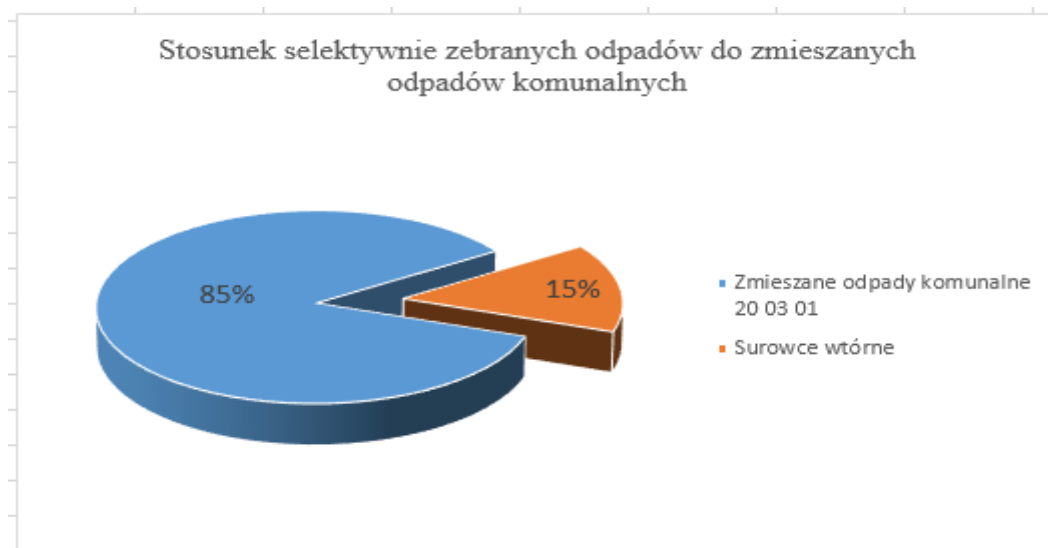
Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy wykonując obowiązek określony w art.5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości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

Na dzień 31 grudnia 2015r. z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wywiązało się 8 895 właścicieli nieruchomości (89 229 osoby z deklaracji) z czego 8 673 właścicieli zadeklarowało selektywną zbiórkę (87 665 osoby z deklaracji) a 222 właścicieli brak segregacji (1 564 osób z deklaracji).

(Źródło System KSON)

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu miasta Kalisza w roku 2015r. odebrano następujące frakcje i ilości odpadów.:



Tab. 1. Masa poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

[Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015r.]

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
			[Mg]
ZUOK „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	121,1
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1531,1
	15 01 07	opakowania ze szkła	11,8
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	42,0
	17 01 02	gruz ceglany	248,7
	17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	16,6
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	164,6
	17 02 01	drewno (np..stolarka budowlana zanieczyszczona frakcjami innych odpadów)	0,9
	17 02 02	szkło	0,6
	17 02 03	tworzywa sztuczne	7,6
	20 01 11	tekstylia	1,2
	20 01 39	tworzywa sztuczne	0,0
	20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie	8,4
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	19923,6
	20 03 06	odpady ze studzienek kanalizacyjnych	4,0
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	343,7
	20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	7,7

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21 62-540 Kleczew instalacja w m. Genowefa, gm. Kleczew	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	21,6
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	51,9
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1097,2
	20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3835,5
Elektrorecykling ul. Kolejowa 36 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,0
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6
Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o. ul. Sulańska 11 62-510 Konin	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,8
	17 03 80	odpadowa papa	0,4
Ruten Gospodarka Odpadami Przemysłowymi Aneta Goła, ul. Kolejowa 32, 64-020 Czempień	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,8
zbierający: PHU BIOMIX N.Mikołajczak Rokutów 47, 63-300 Pleszew; instalacja: Huta Szkła ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń	15 01 07	opakowania ze szkła	367,5
zbierający: DELTA sp.j. ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew; instalacja: AluMetal SA ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty	15 01 04	opakowania z metali	1,7

REMONDIS ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	16 02 16	tonery	0,3
	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	29,9
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,5
	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	8,9
	20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1
zbierający: PHU BIOMIX N.Mikołajczak Rokutów 47, 63-300 Pleszew; instalacja: Pol Am Pack SA Huta Szkła „Orzesze” ul. Gliwicka 59, 43-180 Orzesze	15 01 07	opakowania ze szkła	119,3
zbierający: BEATEX ul. Południowa 47, 63-400 Ostrów Wlkp.; instalacja: MONDI SA ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	14,2
zbierający: FHU PAX Paweł Mazurczak ul. Parczewskiego 4/1a, 62-800 Kalisz; instalacja: Hamburger Recycling Polska sp. z o.o. ul. Wschodnia 25, 45-449 Opole	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	4,3

„Eko-Region” sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów; instalacja: składowisko odpadów w Ostrzeszowie, ul. Ceglarska 1a, 63-500 Ostrzeszów	20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	82,1
zbierający: PHU BIOMIX Norbert Mikołajczyk, Rokutów 47, 63-300 Pleszew; instalacja: Silesia Recykling sp. z o.o. 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Wyzwolenia 2	15 01 07	opakowania ze szkła	137,7
zbierający: „TOM” sp. z o.o. ul. Lipowa 16, 71-734 Szczecin; instalacja CMC Zawiercie SA ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	15 01 04	opakowania z metali	1,3
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,1
REPET s.c. Lewków, ul. Kwiatkowska 6F, 63-400 Ostrów Wlkp.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	3,6
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	27,6
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	84,5
zbierający: EKO STREFA sp. z o.o. Radłowo 96, 88-170 Pakość; instalacja: EKO STREFA sp. z o.o. Centrum Recyklingu ul. T. Kościuszki 16/2, 81-704 Sopot	17 01 02	Gruz ceglany	88,4

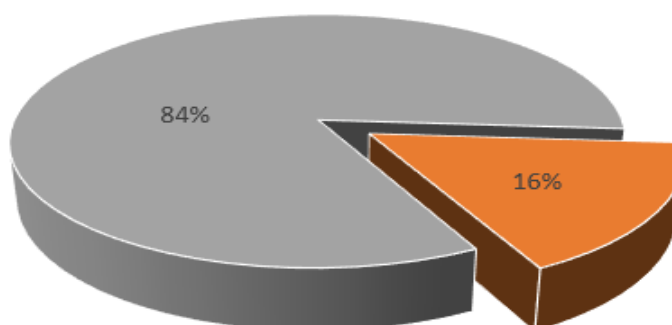
zbierający: ZUOK „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków; instalacja: Recykl SA ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	zużyte opony	5,2
zbierający: Krynicki Recykling SA instalacja: Huta Szkła ARDAGH GLASS SA ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszaków	15 01 07	Opakowania ze szkła	243,5
RHENUS RECYKLING POLSKA Sp. z o.o. Zakład Przerobu Sztuczki Szklanej, ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	213,7
zbierający: BIOMIX, instalacja: RHENUS RECYKLING POLSKA Sp. z o.o. Zakład Przerobu Sztuczki Szklanej, ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	13,0
„GLOBAL” Sandra Wróblewska, Jażwiny 1B, gm. Kraszewice	15 01 03	Opakowania z drewna	15,8
„GLOBAL” Sandra Wróblewska, ul. Wieluńska 28, 63-522 Kraszewice	15 01 04	Opakowania z metali	1,0

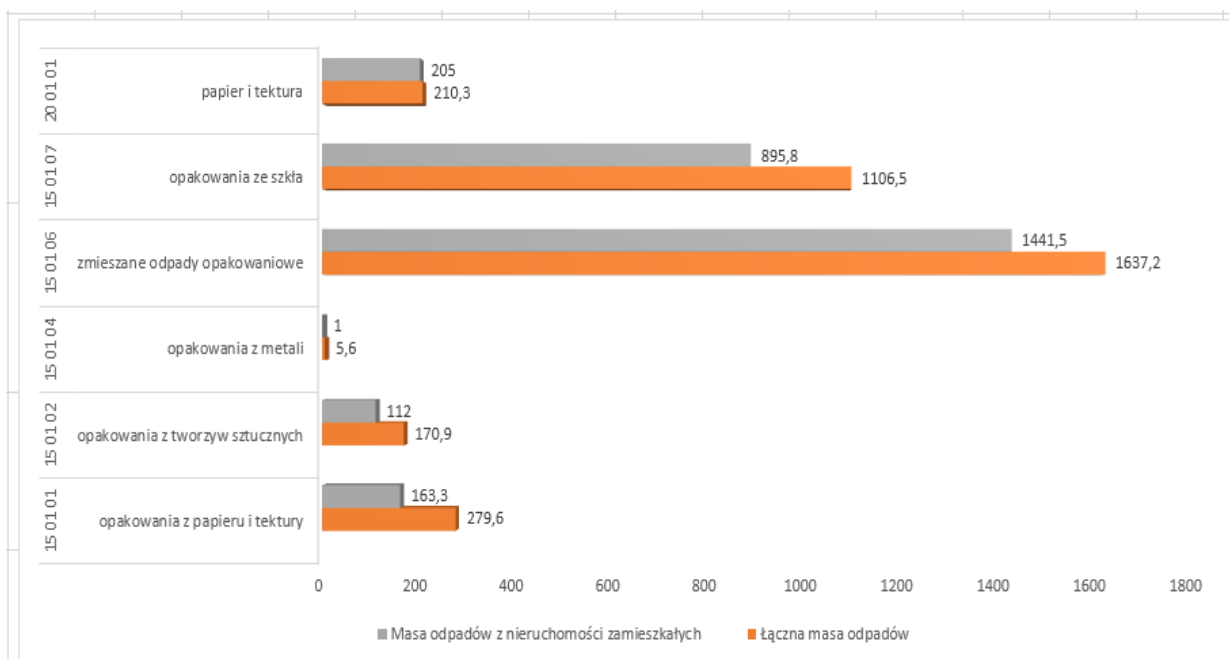
Romuald Matuszewski Firma Handlowa ROMI Dąbrowa, ul. Nowa 7, 63-910 Miejska Górka, instalacja: wyrobisko kruszywa naturalnego złoża „Kubeczki” dz. nr ewid. 63/1 obr. Kubeczki, gm. Pakosław	17 01 02	Gruz ceglany	172,0
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	324,7
Przekazanie osobom fizycznym zgodnie z <u>Rozporządzeniem</u> Ministra Środowiska (Dz. U. 75 poz. 527 ze <u>zm.</u>)	17 01 02	Gruz ceglany	2,3
instalacja: AP – LOGIIC Sp. z o.o. ul. Łaska 77, 98-220 Zduńska Wola	17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,2
Zbierający: AP – LOGIIC Sp. z o.o. ul. Łaska 77, 98-220 Zduńska Wola	20 03 99	odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	89,2
instalacja: Gorczyn 71, 98-100 Łask	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4
	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,9
Instalacja: <u>Wastes</u> Service Group Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. k., ul. Wilczycka 14, 55-093 Kiełczów	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,3
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6
	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1,4
zbierający: TOM Sp. z o.o., ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin oddział: ul. Obozowa 11b, 62-800 Kalisz, instalacja: PAPC Sp. z o.o., Zakład nr 8 w Luboniu, ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń	15 01 04	Opakowania z metali	1,6
BAGUMA&JUNIOR, ul. Poznańska 94, 62-800 Kalisz, instalacja: <u>Recykl</u> SA ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	zużyte opony	4,0

Tab. 2. Masa poszczególnych frakcji odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

[Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015r.]

Procentowy udział surowców wtórnych zebranych z nieruchomości zamieszkałych do łącznej masy surowców wtórnych zebranych z terenu miasta





Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] ZAMIESZKAŁE
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	279,6	163,3
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	170,9	112,0
15 01 04	opakowania z metali	5,6	1,0
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1637,2	1441,5
15 01 07	opakowania ze szkła	1106,5	895,8
20 01 01	papier i tektura	210,3	205,0
15 01 01	opakowania z papieru i tektury (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	14,0	0,0
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	20,5	0,0
15 01 04	opakowania z metali (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	10,5	0,0
15 01 07	opakowania ze szkła (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	31,4	0,0

Tab. 3. Masa poszczególnych frakcji odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych *budowlanych i rozbiórkowych*

[Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015r.]

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	418,6
17 01 02	gruz ceglany	511,4
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	16,6
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	164,6
17 02 01	Drewno (np.. stolarka budowlana zanieczyszczona frakcjami innych odpadów)	0,9
17 02 03	tworzywa sztuczne	7,6
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,2
17 02 02	szkło	0,6

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i ponownego użycia [%]						
	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
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

Na terenie miasta osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: - 20,5%
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: - 100%

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu miasta Kalisz wynosi 21 471,8 [Mg]

Masa zmieszanych odpadów komunalnych – 19 923,6 Mg

Masa odpadów zielonych – 1 548,2 Mg

	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 1995r. [%]	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla miasta Kalisza w 2014r. wyniósł: 26%

Tab. 4. Masa poszczególnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

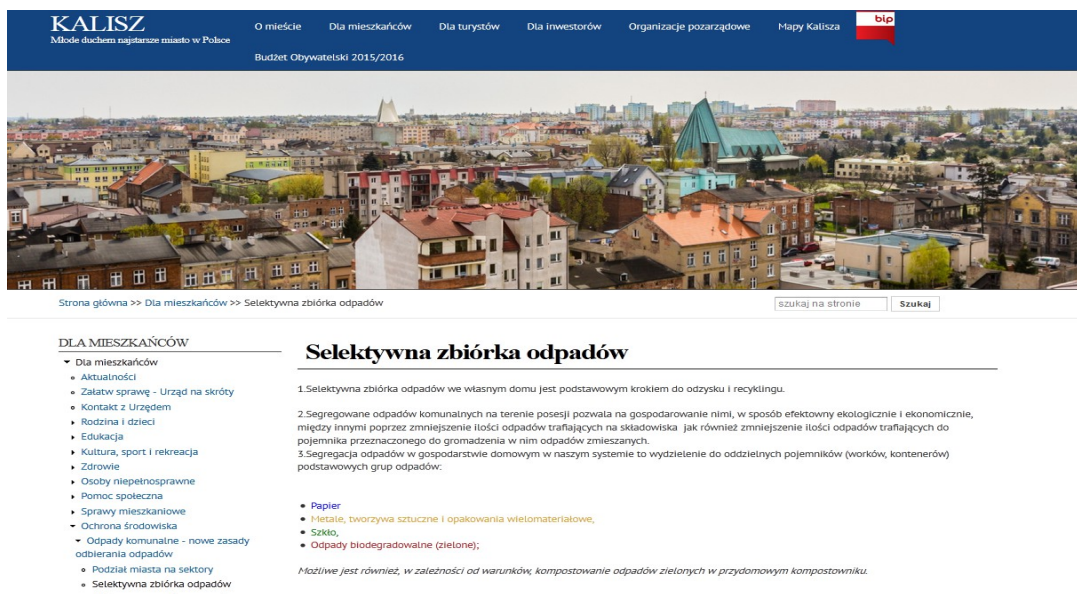
[Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015r.]

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]
ZUOK „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	151,7
	20 01 01	papier i tektura	2,2
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1548,2
	20 03 02	odpady z targowisk	392,9
Dekopol sp. z o.o. Paterek ul. Przemysłowa 1, 89-100 Nakło n. Notecią	20 01 01	papier i tektura	47,7
Przekazanie osobom fizycznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2006 nr 75 poz. 527 ze zm.)	20 01 38	drewno inne niż wymienione w 20 01 37	6,2
zbierający: BEATEX ul. Południowa 47, 63-400 Ostrów Wlkp instalacja: Mondi Świecie SA ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	91,9
PAPIERNIA STORA ENSO POLAND, ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	8,6
	20 01 01	papier i tektura	24,9
zbierający: FHU PAX Paweł Mazurczak ul. Parczewskiego 4/1a, 62-800 Kalisz; instalacja: Hamburger Recycling Polska sp. z o.o. ul. Wschodnia 25, 45-449 Opole	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	24,5
zbierający: „TOM” sp. z o.o. ul. Lipowa 16, 71-734 Szczecin; instalacja: CMC Zawiercie SA, ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2,9
„GLOBAL” Sandra Wróblewska, ul. Wieluńska 28, 63-522 Kraszewice	15 01 03	Opakowania z drewna	1,2
zbierający: TOM Sp. z o.o., ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin oddział: ul. Obozowa 11b, 62-800 Kalisz, instalacja: papiernia Propapier PM2 GmbH Oderlandstraße 110 15890 Esisenhüttenstadt	20 01 01	papier i tektura	135,5

9. Działania informacyjno – edukacyjne w 2015r.

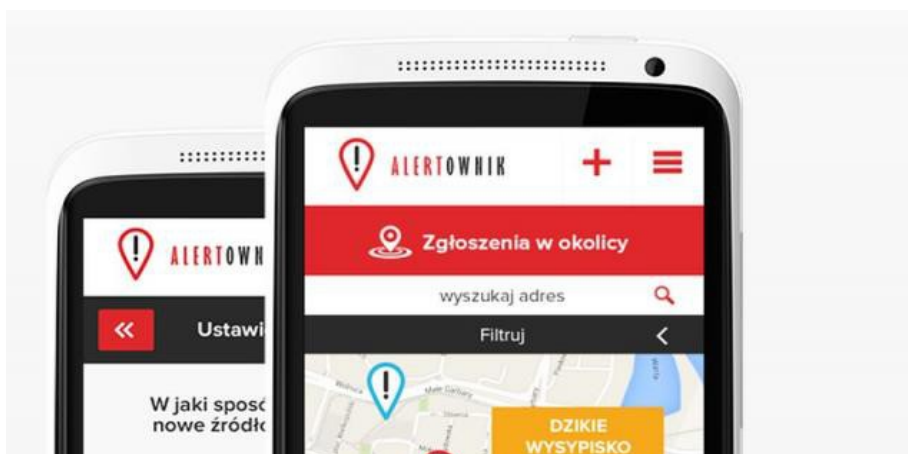
9.1. Strona internetowa

Miasto Kalisz posiada na stronie głównej www.kalisz.pl zakładkę „Odpady komunalne – nowe zasady gospodarki odpadami”



Zakładka poświęcona jest tematyce gospodarki odpadami. Posiada szeroki zakres materiałów informacyjnych w zakresie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

9.2. Alertownik – aplikacja



Alertownik – za pomocą tego narzędzia komunikacji kaliszanie mogą poinformować władze o wszystkich negatywnych zdarzeniach lub problemach w zakresie m. in. wywozu lub pojemnika na odpady komunalne, zgłosić dzikie wysypiska itp....

9.3. Ulotki – plakaty



Wciąż istnieje jednak silna potrzeba prowadzenia kampanii społecznych podnoszących świadomość ekologiczną społeczeństwa, kierowanych do wszystkich grup wiekowych.