

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Kalisza za 2014 rok

Kalisz 2015

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

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 2013r. poz.1399 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. 9g 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 2013r. poz.1399 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

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.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych dla poszczególnych sektorów w 2014r.:

I sektor – 5 367 651,96 zł

II sektor – 5 141 333,64 zł

III sektor – 1 950 649,80 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. wdrożono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na nieruchomościach na których zamieszkują mieszkańcy miasta Kalisza natomiast 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 31.12.2014r. liczba mieszkańców wynosi odpowiednio:

- liczba osób zameldowanych na pobyt stały - 99 419 osób
- liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy – 3 148 osób
- liczba osób zameldowanych na pobyt stały i na pobyt czasowy – 522 osób
- ogółem liczba mieszkańców Kalisza – 102 045 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 2014r. miasto Kalisz prowadziło ewidencję umów na odbiór odpadów (*system KSON*) zawieranych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z firmami wywozowymi.

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 2014r. z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wywiązało się 8 803 właścicieli nieruchomości (90 203 osoby z deklaracji) z czego 8 577 właścicieli zadeklarowało selektywną zbiórkę (88 682 osoby z deklaracji) a 226 właścicieli brak segregacji (1521 osób z deklaracji).

Na koniec roku 63 właścicieli nieruchomości nie wywiązało się ze złożenia deklaracji , jednocześnie wobec tych właścicieli zostały wszczęte postępowania.

Natomiast 97 właścicieli nie złożyło deklaracji po zmianie stawki od 1 stycznia 2014r. i do nich sukcesywnie były wysyłane wezwania do jej złożenia.

(*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 2014r. 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 2014r.]

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	42,1
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1896,1
	15 01 07	opakowania ze szkła	5,4
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	44,4
	17 01 02	gruz ceglany	292,8
	17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	8,7
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	151,4
	17 02 03	tworzywa sztuczne	0,4
	19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5,9
	20 01 10	odzież	0,6
	20 01 11	tekstylna	3,1
	20 02 02	gleba i ziemia, w tym kamienie	94,9
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20628,4
	20 03 06	odpady ze studzienek kanalizacyjnych	3,4
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	319,8
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	24,7	
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	92,5
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	345,4
	20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3949,5
Elektrorecykling ul. Kolejowa 36 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,002
	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,5

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	42,1
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,4
Rekopack Zawal sp.j. ul. Gajowa 1 62-510 Konin	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	245,6
zbierający „TOM 2” sp. z o.o. ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin; instalacja: Otto Doerner Recycling GmbH Hovestrass 70, 20539 Hamburg	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	21,4
ZUOK „Orli Staw” Zakład Oczyszczający Odpadów sp. z o.o. ul. Sekowa 62-834 Seków 62-510 Konin	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0
Ruten Gospodarka Odpadami Przemysłowymi Aneta Goła, ul. Kolejowa 32, 64-020 Czempin	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,7
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	107,3
	20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	13,4
Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych A. Rozpondek Kłobukowice 29 42-244 Mstów	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	3,1
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	520,2
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	4,2
zbierający: Green Broker K.Górka, ul. M.Skłodowskiej-Curie 14/65, 26-300 Opoczno; instalacja: PRT Radomsko sp. z o.o. ul. Krasickiego 63/71, 97-500 Radomsko	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	56,5
REMONDIS ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	24,1
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,7
	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	9,3
	20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01
przekazane osobom fizycznym	17 01 02	gruz ceglany	41,3
zbierający: PHU BIOMIX N.Mikołajczak Rokutów 47, 63-300 Pleszew; instalacja:	15 01 07	opakowania ze szkła	22,0

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Pol Am Pack SA Huta Szkła „Orzesze” ul. Gliwicka 59, 43-180 Orzesze	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	42,1
BIOMIX przekazane do Huta Szkła ARDAGH GLASS SA ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszaków	15 01 07	opakowania ze szkła	38,6
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	2,2
zbierający: EKO-POL ul. Łódzka 114-116; instalacja: TM Recycling GmbH Boternhofen 13 D-24594 Hohenwestedt	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	2,3
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	3,0
„Eko-Region” sp. z o.o. ul. Bawelniana 18, 97-400 Belchatów; instalacja: składowisko odpadów w Ostrzeszowie, ul. Ceglarska 1a, 63-500 Ostrzeszów	20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	59,0
zbierający: PHU BIOMIX Norbert Mikolajczak „Orli Staw” Rokutów 47, 63-300 Pleszew; instalacja: Silesia Recycling sp. z o.o. 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Wyzwolenia 2	15 01 07	opakowania ze szkła	139,7
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	5,3
zbierający: „TOM” sp. z o.o. ul. Lipowa 16, 71-734 Szczecin; instalacja: TM Recycling GmbH Boternhofen 13 D-24594 Hohenwestedt	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,8
REPET s.c. Lewków, ul. Kwiatkowska 6F, 63-400 Ostrów Wlkp.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	12,8
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	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	6,1
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	5,0

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
P.H. „Drew-Plast” Waldemar Cegielka IMPORT EXPORT, Rena 5, 63-522 Kraszewice	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	42,1
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	84,0
zbierający: Elektrorecykling sp. z o.o. Sękowo 59, 63-400 Nowy Tomyśl ZUOK „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków Elektrorecykling ul. Kolejowa 36, 63-400 Nowy Tomyśl	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,1
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6
zbierający: ZUOK „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków, instalacja: Recykl SA ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	zużyte opony	11,4
zbierający: Krynieki Recykling SA instalacja: Huta Szkła ARDAGH GLASS SA ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszków	15 01 07	opakowania ze szkła	211,6
zbierający: TOM ELEKTRORECYKLING sp. z o.o. ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin instalacja: ul. Miła 1, 70- 812 Szczecin	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,5
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,7
zbierający: TOM2 sp. z o.o. ul. Pomorska 112, 70- 812 Szczecin instalacja: TM RECYCLING GmbH 24594 Hohenwestedt Boternhofen 13	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	3,5

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 2014r.]

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	783,5	740,3
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	432,6	397,0
15 01 04	opakowania z metali	9,5	9,5
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	2175,6	1772,8
15 01 07	opakowania ze szkła	955,7	937,5
20 01 01	papier i tektura	244,8	244,8
19 12 01	papier i tektura (wysortowane w sortowni PUK SA Kalisz)	0,9	0,9
15 01 01	opakowania z papieru i tektury (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	25,7	25,7
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	36,9	36,9
15 01 04	opakowania z metali (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	14,9	14,9
15 01 07	opakowania ze szkła (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	46,5	46,5
19 12 01	papier i tektura (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	7,7	7,7
19 12 02	metale żelazne (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	4,4	4,4
19 12 03	metale nieżelazne (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia odpadu 20 03 01)	0,3	0,3

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:

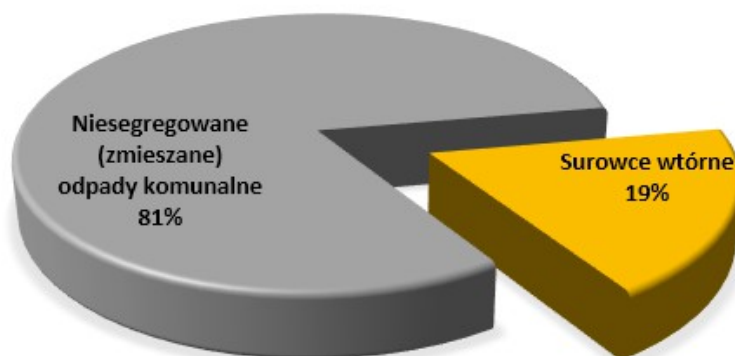
Tab. 3. Masa poszczególnych frakcji odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

	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

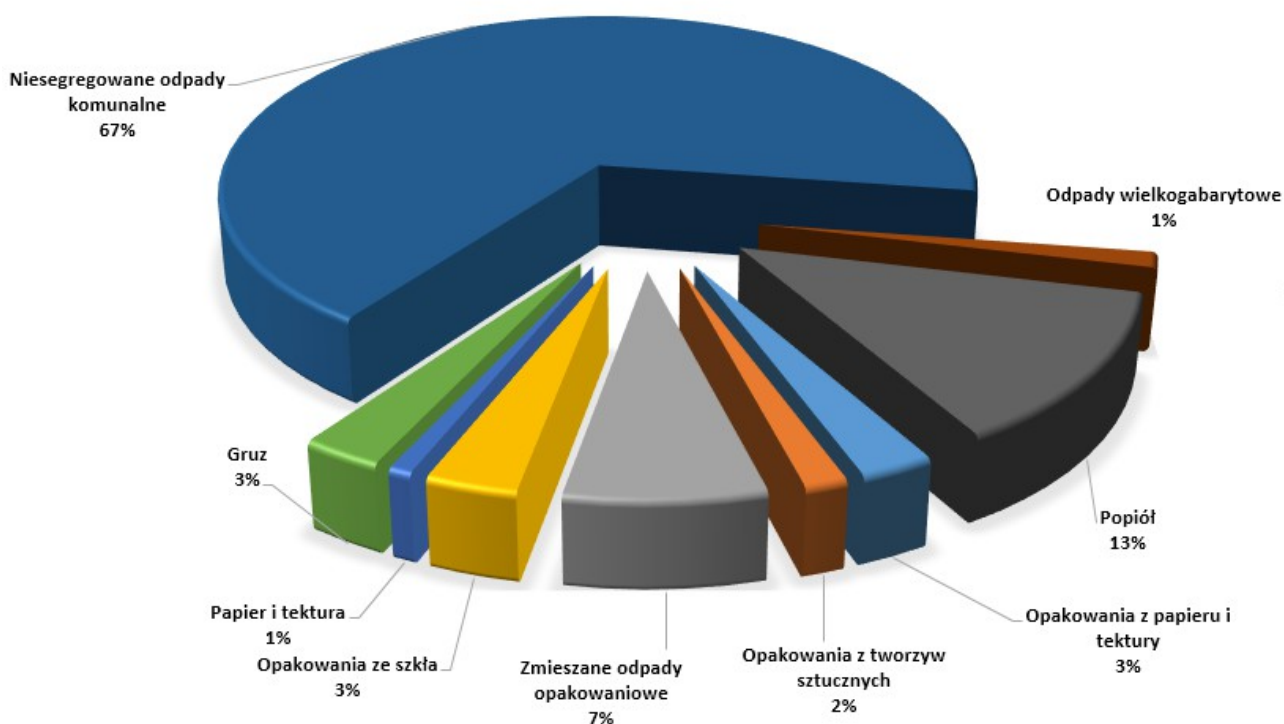
Na terenie miasta osiągnięto następujące poziomy:

- **poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: - 27,7%**
- **poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: - 99,8%**

**STOSUNEK SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW DO
ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH - MIASTO
KALISZ**



**UDZIAŁ DANEJ FRAKCJI ODPADU W ODPADACH ODEBRANYCH Z TERENU
MIASTA KALISZA W 2014R. [%]**



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 **2854,7 [Mg]**

Tab. 4. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]

	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: 32,2%

Tab. 5. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

[Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014r.]

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	8,2
	20 01 01	papier i tektura	1,0
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1541,1
	20 03 02	odpady z targowisk	285,3
Dekopol sp. z o.o. Paterek ul. Przemysłowa 1, 89-100 Nakło n. Notecią	20 01 01	papier i tektura	243,8
zbierający: Bea-TeX B. Pawełczyk ul. Poznańska 74 63-400 Ostrów Wlkp instalacja: Mondi Świecie SA ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	520,9
zbierający: TOM2 Sp. z o.o. ul. Pomorska 12, 70-812 Szczecin instalacja: PROPAPIER PM2 GmbH 15890 Eisenhüttenstadt Oderlandstr. 110	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	148
zbierający: „TOM” sp. z o.o. ul. Lipowa 16, 71-734 Szczecin; instalacja: PROPAPIER PM2 GmbH 15890 Eisenhüttenstadt OderlandstraBe 110	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	3,0
	19 12 01	papier i tektura	0,9
PAPIERNIA STORA ENSO POLAND, ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	24,1
zbierający: EKO-POL ul. Łódzka 114-116; instalacja: TM Recycling GmbH Boternhofen 13 D-24594 Hohenwestedt	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	11,1
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	23,2
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	1,8