



GÓRA KALWARIA
odpadywgmnie.com



Analiza stanu gospodarki odpadami w Gminie Góra Kalwaria od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku.

Opracowanie:

Anna Pęczek

Adrianna Grudzińska

Katarzyna Adamek

Spis treści

PODSTAWA PRAWNA ANALIZY	3
CHARAKTERYSTYKA GMINY GÓRA KALWARIA.	4
MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.	5
SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE GÓRA KALWARIA.	8
PROCEDURA PRZETARGOWA WYŁANIAJĄCA PRZEDSIĘBIORCĘ ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE Z NIERUCHOMOŚCI Z TERENU GMINY GÓRA KALWARIA.	12
SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE GÓRA KALWARIA.	13
ZASADY FUNKCJONOWANIA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE GÓRA KALWARIA.	16
ODPADY ZEBRANE Z PSZOKU.	21
RODZAJE ODPADÓW ZERANYCH Z PSZOK.	22
LICZBA MIESZKAŃCÓW.	23
DEKLARACJE	23
SPRAWOZDANIE BURMISTRZA GMINY GÓRA KALWARIA ZA ROK 2017.	24
RODZAJE ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY GÓRA KALWARIA.	26
POZIOMY ODZYSKU OSIĄGNIĘTE W GMINIE GÓRA KALWARIA.	28
ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NIESEGREGOWANYCH (W RAMACH FUNKCJONOWANIA SYSTEMU).	29
ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH ORAZ ZEBRANYCH Z PSZOK W 2017R. (W RAMACH FUNKCJONOWANIA SYSTEMU).	30
KOSZTY PONIESIONE PRZEZ GMINĘ W ZWIĄZKU Z PROWADZENIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.	31
POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.	32
PODSUMOWANIE	33

PODSTAWA PRAWNA ANALIZY

Obowiązek sporządzania analizy i jej zakres wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289 z późn. zm.).

Analizę wykonano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania.

Analiza tworzona jest na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi jak również z innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawowym jej celem jest dostarczenie niezbędnych informacji w celu stworzenia optymalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza zgodnie z ustawą obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 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 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.

CHARAKTERYSTYKA GMINY GÓRA KALWARIA.

Gmina Góra Kalwaria położona jest w centralnej części województwa mazowieckiego, w powiecie piaseczyńskim, w skład którego wchodzi 6 gmin. Gmina sąsiaduje od zachodu z gminą Prażmów, a od północy z gminami Konstancin Jeziorna i Piaseczno. Na wschodzie za Wisłą, gmina Góra Kalwaria sąsiaduje z gminą powiatu otwockiego - Karczew, natomiast od południa z gminami Chynów i Warka leżącymi w powiecie grójeckim.

W obrębie gminy Góra Kalwaria znajdują się 43 miejscowości: Aleksandrów, Baniocha, Baniocha - wieś, Brzeście, Borki, Brzumin, Buczynów, Cendrowice, Coniew, Czachówek, Czaplin, Czaplinek, Czarny Las, Czersk, Dębówka, Dobiesz, Julianów, Katy, Karolina, Kępa Radwankowska, Królewski Las, Krzaki Czaplinkowskie, Linin, Łubna, Ługówka, Mikówiec, Moczydłów, Obręb, Ostrówek, Pęcław, Podgóra, Podosowa, Podłęczce, Potycz, Sierzechów, Sobików, Solec, Szymanów, Tomice, Wincentów, Wojciechowice, Wólka Dworska, Wólka Załęska.

Powierzchnia gminy wynosi 14 369 ha.

Użytkowanie gruntów.

Struktura użytkowania gruntów na terenie gminy Góra Kalwaria:

- Użytki rolne 63,1 %,
- Lasy i zadrzewienia 22,7 %,
- Tereny osiedlone i komunikacyjne 7,6 %,
- Wody 5,1 %,
- Pozostałe 1,5 %.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

W dniu 22 października 2012 r. Sejmik Województwa Mazowieckiego podjął uchwałę Nr 211/12 w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 oraz uchwałę nr 212/12 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 (zaktualizowana dnia 14 lipca 2016 roku),

Gmina Góra Kalwaria w wojewódzkim systemie gospodarki odpadami została wpisana w Warszawski Region Gospodarki Odpadami. Region ten jest najliczniejszym regionem pod względem liczby mieszkańców, spośród wszystkich regionów województwa mazowieckiego. W skład tego obszaru zaliczono 51 gmin z powiatów: grodziskiego, legionowskiego, otwockiego, piaseczyńskiego, pruszkowskiego, warszawskiego zachodniego, wołomińskiego, żyrardowskiego, mińskiego, garwolińskiego i m. st. Warszawy.

W celu utrzymania czystości i porządku na swoim terenie, gminy wchodzące w skład tego regionu zobowiązane są realizować szereg zadań nałożonych na nie w tym zakresie w tym również wskazanie miejsca zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.

Poniższe tabele przedstawiają prognozy ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych a także ilości w/w odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca w latach 2017-2020r.

Tabela 1 Prognoza ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych w latach 2017 – 2020 w regionie warszawskim.¹

¹ Źródło: opracowanie na podstawie WPGO woj. Mazowieckiego oraz na podstawie danych GUS a także opracowania dr hab. A. Jędrzaka.

	Zmieszane odpady komunalne		Odpady zielone	
Lata	2017	2020	2017	2020
Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (Mg)	1 003 960	1 053 566	56 853	59 478

Tabela 2 Prognoza ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych na 1 mieszkańca w latach 2017 – 2020 w regionie warszawskim.²

	Zmieszane odpady komunalne		Odpady zielone	
Lata	2017	2020	2017	2020
Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (kg/M)	363	282	21	22

Na terenie regionu warszawskiego zlokalizowanych jest wiele obiektów do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych:

Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych do obsługi regionu warszawskiego:

Instalacje do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – MBP:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Gwarków 9.
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, Kampinoska 1.
3. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249.

² Ibidem.

4. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
5. Remondis Sp. z o.o. w Warszawie Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Zawodzie 16.
6. PU HETMAN Sp. z o.o. w Warszawie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38.
7. Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o. o. – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6.

Zastępcze:

1. EKO TRANS Sp. z o.o. w Markach - Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m.st. Warszawa, ul. Marywilska 44.
2. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych w Wołominie, ul. Łukaszewicza 4.
3. „Ekon” Sp. z o.o., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Płytowa 1.
4. „Clean World” Firma Handlowo-Usługowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin.
5. Jarosław Perzyna, Renata Perzyna - JARPER Sp. z o.o. Kolonia Warszawska - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm. Lesznówola.
6. Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun Wesoła – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów
7. NOVAGO Sp. z o. o.– Instalacja BMP w m. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo.

Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownie:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1.
2. Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie - Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie.

Zastępcze:

1. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249.
2. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna,
3. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie-Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin.

Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania – składowiska:

1. AMEST OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku - Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock.
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Warszawie - Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Klaudyn, gm. Stare Babice.

Zastępcze:

1. Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Pruszkowie - Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków-Gąsin, gm. Pruszków.
2. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin.
3. Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim - Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki.
4. Wójt Gminy Siennica - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica, gm. Siennica.
5. Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - składowisko odpadów w m. Wola Suchożębska, gm. Suchożębry (RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim).
6. Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o. o. składowisko odpadów w m. Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ciechanowskim).
7. Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim).
8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. w Żyrardowie - Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane w m. Słabomierz-Krzyżówka, gm. Radziejowice.

SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE GÓRA KALWARIA.

W 2017 r. gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych prowadzony był na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców Miasta i Gminy Góra Kalwaria do tut. urzędu. System ten odbywał się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Góra Kalwaria, przyjętym uchwałą NR XXVI/206/2016 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 2 marca 2016 r. (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r. poz. 2646) zmienionego uchwałą NR XXVII/225/2016 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 30 marca 2016 r. (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r. poz. 3399) oraz innych aktach prawa miejscowego.

Tabela 3 Akty prawa miejscowego związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi

Lp.	Nr i zakres uchwał Rady Miejskiej Góry Kalwarii obowiązujących w 2017 r.	Publikator
1.	Uchwała Nr XXVII/206/2016 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 2 marca 2016 r. w sprawie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Góra Kalwaria	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2016 r. poz. 2646
	Uchwała nr XXVII/225/2016 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 30 marca 2016 r. o zmianie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Góra Kalwaria	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2016 r. poz. 3399
	Uchwała Nr XLV/447/2017 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 24 maja 2017 r. o zmianie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Góra Kalwaria	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2017 r. poz. 5491
	Uchwała nr XXVI/207/2016 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 2 marca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w Gminie Góra Kalwaria i zagospodarowania tych odpadów, częstotliwości odbierania odpadów oraz trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2016 r. poz. 2647
3.	Uchwała nr IX/39/2015 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Góra Kalwaria oraz ustalenia wysokości takiej opłaty	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2015 r. poz. 3600
4.	Uchwała nr XXVI/209/2016 rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 2 marca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2016 r. poz. 2649
5.	Uchwała nr LII/586/2014 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 4 marca 2014 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2014 poz. 2308
6.	Uchwała nr LIII/585/2014 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 4 marca 2014 r. w sprawie szczegółowego sposobu określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2014 poz. 2307
7.	Uchwała nr XXVI/208/2016 rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 2 marca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego z 2016 poz. 2648

Gmina Góra Kalwaria, w zamian za miesięczną opłatę odbiera i zagospodarowuje od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny zgodnie z zapisami prawa miejscowego.

Tabela 4 Miesięczna stawka opłaty za odpady komunalne pobierana od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z Gminy Góra Kalwaria³

Odpady niesegregowane	Odpady segregowane
19 zł	9,50 zł

Obsługę administracyjną nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Góra Kalwaria zapewniają dwa referaty:

Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska

W zakresie:

1. rejestru firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i ich kontroli,
2. odbioru i zagospodarowania odpadów,
3. sprawozdawczości w tym zakresie,
4. złożenia deklaracji,
5. udostępniania na stronie internetowej Urzędu informacji dot. gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Góra Kalwaria,
6. kontroli gospodarowania odpadami komunalnymi,
7. prowadzenia kampanii edukacyjnej.

Referat Podatków i Opłat

W zakresie:

1. księgowania opłat,
2. windykacji.

W 2017 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych realizowany był na podstawie indywidualnych umów zawartych z przedsiębiorcami którzy wpisani byli do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Tabela 5 Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa firmy	Adres
1.	RGR/ODP/1/2012	JARPER Sp. z o.o.	Kolonia Warszawska, Al. Krakowska 108A 05 - 552 Wólka Kosowska
2.	RGR/ODP/2/2012	BYŚ W.Byśkiniewicz	ul. Arkuszowa 43 01 -934 Warszawa
3.	RGR/ODP/3/2012	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Piaseczno Sp. z o.o.	ul. Techniczna 6; 05-500 Piaseczno
4.	RGR/ODP/4/2012	P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska	Wola Ducka 70A 05-408 Glinianka
5.	RGR/ODP/5/2012	TONSMEIER Centrum z o.o.	ul. Łąkoszyńska 12, 799-300 Kutno
6.	RGR/ODP/6/2012	TONSMEIER Wschód Sp. z o.o.	ul. Wrocławska 3 26-600 Radom
7.	RGR/ODP/9/2012	RKD S.C.	ul. K. Przerwy Tetmajera 32 50-500 Piaseczno
8.	RGR/ODP/11/2012	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.	ul. Stefana Bryły 6 05-800 Pruszków
9.	RGR/ODP/12/2012	Usługi Komunalne Łukasz Wilk	ul. Zielna 1 05-500 Piaseczno
10.	RGR/ODP/16/2012	SUEZ Polska Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 5 02-981 Warszawa
11.	RGR/ODP/21/2012	Bogusław Krupiński TRANSPORT	Bielawa, ul. Okrężna 4 05-520 Konstancin -Jeziorna
12.	RGR/ODP/23/2012	REMONDIS Otwock Sp. z o.o.	ul. Johna Lennona 4 05-400 Otwock
13.	RGR/ODP/24/2012	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Św. Antoniego 1 05-530 Góra Kalwaria
14.	RGR/ODP/25/2012	REMONDIS Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa
15.	RGR/ODP/31/2013	Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.	ul. Farna 4 05-660 Warka
16.	RGR/ODP/33/2013	A.S.A. EKO Polska Sp. z o.o. (FCC Polska Sp. z o.o.)	ul. Lecha 10 41-800 Zabrze
17.	RGR/ODP/35/2013	P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga	ul.11-go Listopada 35 05-502 Piaseczno
18.	RGR/ODP/36/2014	EKOLIDER Jarosław Wyglądała	Lucin 4 08-400 Garwolin
19.	RGR/ODP/37/2014	P.U. KOMA Antoni Miazga (wykreślony w październiku 2017 r.)	ul. Lipowa 18 05-506 Magdalenka
20.	RGR/ODP/38/2014	EKOBA Beata Krupińska	Bielawa, ul. Okrężna 4 05-520 Konstancin-Jeziorna
21.	RGR/ODP/39/2014	LIDER-PIJAWKA Wójcik Marek	ul. Derdowskiego 19 05-500 Piaseczno
22.	RGR/ODP/40/2014	KOMA Marcin Pechcin	ul. Pedagogów 19 05-311 Dębe Wielkie

PROCEDURA PRZETARGOWA WYŁANIAJĄCA PRZEDSIĘBIORCĘ ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE Z NIERUCHOMOŚCI Z TERENU GMINY GÓRA KALWARIA.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku odsyła do przeprowadzenia procedury przetargowej w celu wyłonienia podmiotu odpowiedzialnego za wykonywanie usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych. Zapis w ustawie dot. procedury przetargowej ogranicza gminy do skorzystania z trybów przewidzianych w PZP. Podstawowym trybem procedury przetargowej jest tryb przetargu nieograniczonego.

Głównym dokumentem w zamówieniach publicznych jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia znajdująca się na stronie:
http://bip.gorakalwaria.pl/public/popup.php?id_menu_item=138950

W dniu 3.10.2014 r. Gmina Góra Kalwaria ogłosiła przetarg nieograniczony na odbieranie i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwianie) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Góra Kalwaria. Otwarcie ofert nastąpiło w dniu 18.11.2014 r. w obecności komisji przetargowej oraz osób zainteresowanych.

Na publiczne ogłoszenie o zamówieniu odpowiedziało 5 firm wykonujących do tej pory usługi komunalne, z czego 1 oferta firmy została wykluczona a 1 odrzucona. Wyniki postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zostały umieszczone na stronie: http://bip.gorakalwaria.pl/public/popup.php?id_menu_item=140756

Najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria w SIWZ, złożyło konsorcjum firm:

Lider: REMONDIS OTWOCK Sp. z o.o.

Ul. Johna Lennona 4

05-400 Otwock

Partner: REMONDIS Sp. z o.o.

Ul. Zawodzie 16

02-981 Warszawa

Na kwotę 8.057.281,54 zł

Umowa na w/w przedmiot zamówienia została podpisana na okres 36 miesięcy, od dnia 01.01.2015 r. do dnia 31.12.2017 r.

SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE GÓRA KALWARIA

Od 1 lipca 2013 r. gmina Góra Kalwaria przejęła obowiązki odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Przepisy wprowadziły radykalne zmiany w gospodarowaniu odpadami. Każdy mieszkaniec gminy został objęty nowym ustrojem prawnym co było głównym celem nowego systemu gospodarki odpadami. Za drugi istotny cel uznano poprawę wśród mieszkańców świadomości ekologicznej odnośnie segregacji odpadów, która ma przełożenie na ochronę środowiska.

Dnia 1 stycznia 2015 roku nastąpiła zmiana systemu segregacji odpadów w gminie Góra Kalwaria polegająca na zbieraniu odpadów komunalnych w oparciu o pięć frakcji: odpady segregowane suche, odpady zmieszane, szkło, popiół, trawa.

Na nieruchomościach zamieszkałych odpady gromadzone są w zależności od rodzaju odpadu: do worków, pojemników. Zasady gromadzenia odpadów komunalnych oraz odbioru określa załącznik do uchwały nr XXVI/207/2016 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 2 marca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w Gminie Góra Kalwaria i zagospodarowania tych odpadów, częstotliwości odbierania odpadów oraz trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, który określa że:

Tabela 6 Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – zabudowa jednorodzinna

Rodzaj odpadu	Częstotliwość i szczegółowe wymagania w zakresie odbierania odpadów komunalnych
Zmieszane odpady komunalne	Odbieranie raz na 2 tygodnie odpadów z pojemnika/pojemników ze zmieszanymi odpadami komunalnymi. Dopuszczalna pojemność pojemnika/pojemników 120 dm ³ , lub 240 dm ³ na zamieszkałą nieruchomość. Posiadający certyfikat zgodności z normą PN-EN 840.
Selektywnie zbierane odpady komunalne: - tworzywa sztuczne, - papier, - metal, - odpady wielomateriałowe.	Odbieranie raz na 2 tygodnie worków z selektywnie zebranymi odpadami komunalnymi (tworzywa sztuczne, papier, metal, odpady wielomateriałowe).
Szkło	Odbierane raz w miesiącu w workach na selektywnie zbierane szkło.
Odpady zielone	Odbierane raz na 2 tygodnie w workach na odpady zielone, w okresie od 1 maja do 31 października
Popiół	Odbierany raz na 2 tygodnie w workach na popiół, w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia.

Tabela 7 Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – zabudowa jednorodzinna -

Rodzaj odpadu	Częstotliwość i szczegółowe wymagania w zakresie odbierania odpadów komunalnych
Zmieszane odpady komunalne	Odbieranie raz w tygodniu z pojemnika/pojemników ze zmieszanymi odpadami komunalnymi (dotyczy miesięcy: maj, czerwiec, lipiec, sierpień - w pozostałych miesiącach co 2 tygodnie). Dopuszczalna pojemność pojemnika/pojemników 120 dm ³ , lub 240 dm ³ na zamieszkałą nieruchomość. Posiadający certyfikat zgodności z normą PN-EN 840.
Selektywnie zbierane odpady komunalne: - tworzywa sztuczne, - papier, - metal, - odpady wielomateriałowe.	Odbieranie co najmniej raz na 2 tygodnie w workach z selektywnie zbieranymi odpadami komunalnymi (tworzywa sztuczne, papier, metal, odpady wielomateriałowe).
Szkło	Odbierane 1 raz w miesiącu w workach na selektywnie zbierane szkło.
Odpady zielone	Odbierane raz na 2 tygodnie w workach na odpady zielone, w okresie od 1 maja do 31 października.
Popiół	Odbierany raz na 2 tygodnie w workach na popiół, w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia.

budynki szeregowe, grupowe.

Tabela 8 Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – zabudowa wielolokalowa.

Rodzaj odpadu	Częstotliwość i szczegółowe wymagania w zakresie odbierania odpadów komunalnych
Zmieszane odpady komunalne	Odbieranie co najmniej 2 razy w tygodniu odpadów z pojemnika/pojemników ze zmieszanymi odpadami komunalnymi. Podstawowy pojemnik to 1 100 dm ³ . Dopuszczalne są ponadto pojemniki o pojemności 240 dm ³ oraz większe. Posiadający certyfikat zgodności z normą PN-EN 840.
Selektywnie zbierane odpady komunalne: - tworzywa sztuczne, - papier, - metal, - odpady wielomateriałowe.	Odbieranie co najmniej raz w tygodniu odpadów z pojemników z selektywnie zbieranymi odpadami komunalnymi (tworzywa sztuczne, papier, metal, odpady wielomateriałowe). Podstawowy pojemnik 1 100 dm ³ . W uzasadnionych przypadkach, np. z uwagi na ograniczenia terenowe i lokalowe, dopuszczalne jest odbieranie takich odpadów gromadzonych w pojemnikach o mniejszej pojemności. Posiadający certyfikat zgodności z normą PN-EN 840.
Szkło	Odbieranie co najmniej raz w miesiącu z pojemników z selektywnie zebranych szkłem. Podstawowy pojemnik to 1 100 dm ³ . W uzasadnionych przypadkach, np. z uwagi na ograniczenia terenowe i lokalowe, dopuszczalne jest odbieranie takich odpadów gromadzonych w pojemnikach o mniejszej pojemności. Posiadający certyfikat zgodności z normą PN-EN 840
Odpady zielone	Odbierane co najmniej raz na 2 tygodnie w workach na odpady zielone, w okresie od 1 maja do 31 października.
Popiół	Odbierany co najmniej raz na 2 tygodnie w workach na popiół, w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia.

Rysunek 1 Podział na pięć frakcji.



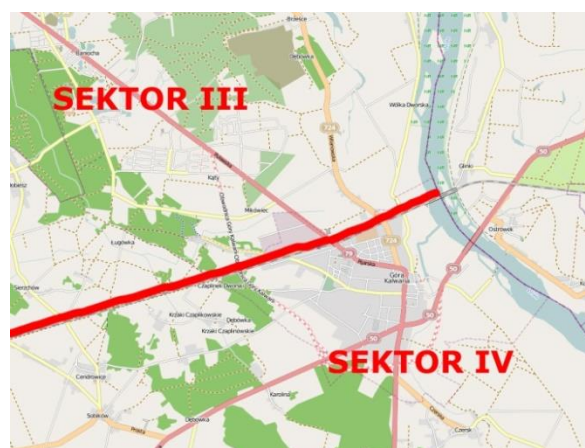
W celu usprawnienia jakości usług komunalnych wprowadzony został umowny podział na 4 sektory oraz zabudowę szeregową.

Rysunek 2 Podział na sektory miasta i gminy.

SEKTORY MIEJSKIE



SEKTORY WIEJSKIE

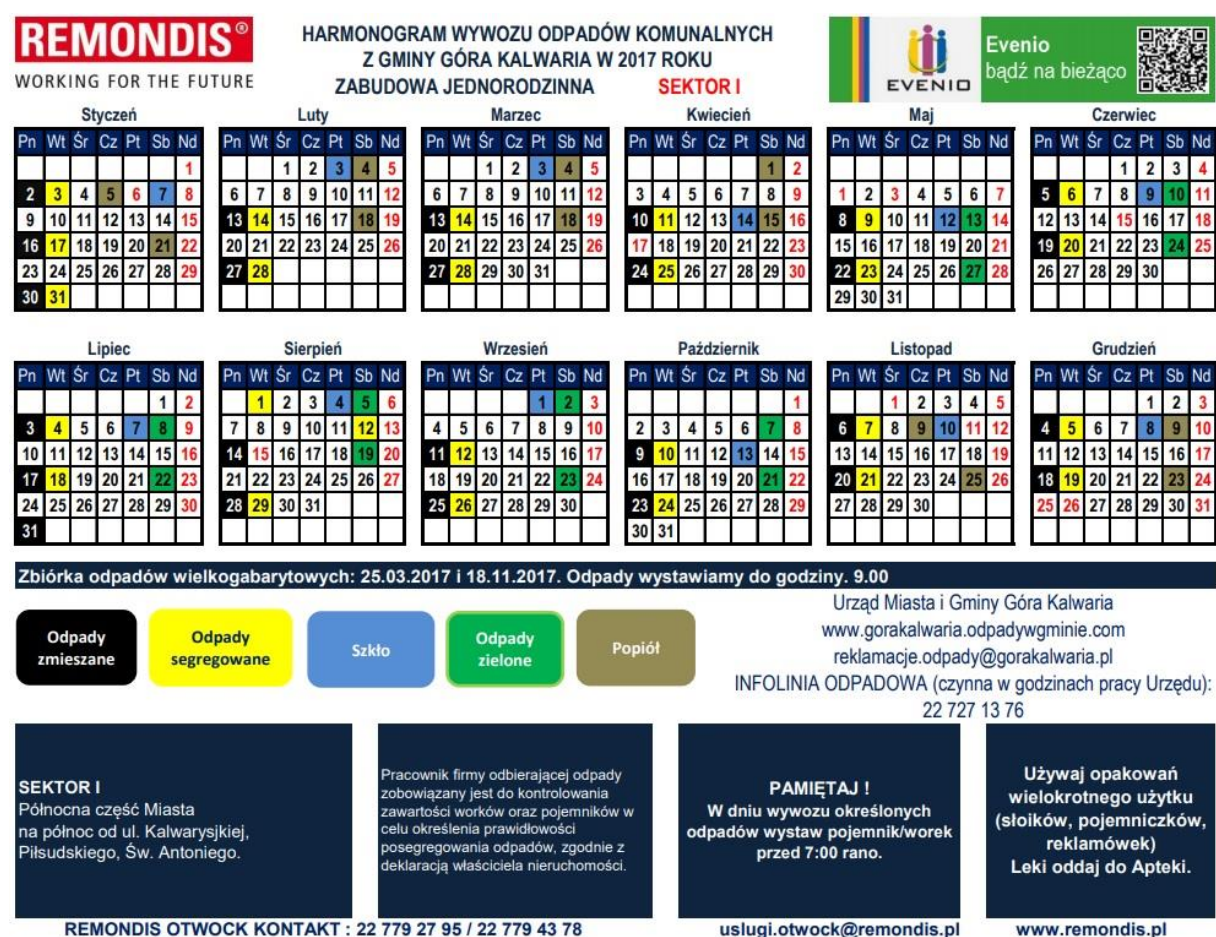


W skład zabudowy szeregowej wchodzi nieruchomości:

Góra Kalwaria	Solec
ul. 16-go Stycznia numery 6-62,	numery 158-188
ul. Armii Krajowej numery 5 a-i, 7 a-o, 9 a-d, 22-76,	ul. Anyżkowa 1-27 a
ul. Jaśminowa numery 1-31a,	ul. Parkowa 1-40
ul. Konwaliowa numery 1-28,	
ul. Wojska Polskiego numery 8 a-w.	

Gmina Góra Kalwaria przy współpracy z firmą odbierającą odpady komunalne, stworzyła harmonogram odbioru odpadów komunalnych z każdego sektora oraz rodzaju zabudowy.

Rysunek 3 Harmonogram odbioru odpadów komunalnych z sektora I.



ZASADY FUNKCJONOWANIA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W GMINIE GÓRA KALWARIA.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Góra Kalwaria funkcjonuje od 1 lipca 2013 roku. Zlokalizowany jest przy ul. Skierniewickiej w Górze Kalwarii. Zasady jego działania

określa Zarządzenie Burmistrza Miasta i Gminy Góra Kalwaria w sprawie zasad korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Rysunek 4 PSZOK



Zarządzenie numer ROA.120.106/2013

z dnia 07.10.2013r.

**Burmistrza Miasta i Gminy Góra Kalwaria w sprawie Zasad Korzystania z punktu
Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych zlokalizowanego w Górze Kalwarii przy ul.
Skierniewickiej.**

Na podstawie art. 30 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. 2013 poz. 594 ze zmianami), art. 6r ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012r., poz. 391 ze zmianami); Uchwały Nr XXXV/391/2013 Rady Miejskiej Góry Kalwarii z dnia 25 stycznia 2013 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów, **zarządzam co następuje:**

§1

Ustalam Zasady Korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w Górze Kalwarii przy ul. Skierniewickiej w brzmieniu stanowiącym załącznik numer 1 do zarządzenia.

§2

Zarządzam publikację Zasad korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy a także w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

§3

Powierzam wykonanie Zarządzenia Kierownikowi Referatu Ochrony Środowiska

§4

Zarządzenie obowiązuje od dnia podpisania.

Burmistrz Miasta i Gminy
Góra Kalwaria


mgr Dariusz Zieliński





Zasady korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w gminie Góra Kalwaria przy ul. Skierniewickiej (teren kotłowni)

§1

1. Określają szczegółowe funkcjonowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w gminie Góra Kalwaria przy ul. Skierniewickiej (teren kotłowni), zwany dalej PSZOK.
2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych czynny jest przez cały rok, oprócz świąt i dni wolnych od pracy, w dniach:

- **od poniedziałku do piątku w godzinach od 12:00 do 18:00**
- **w soboty w godzinach od 10:00 do 18:00**

(Istnieje możliwość czasowego zamknięcia PSZOK na czas odbioru odpadów z PSZOK)

3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.
4. Przyjęcia odpadów dokonuje upoważniona obsługa PSZOK.
5. Odpady dostarczone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców przyjmowane są nieodpłatnie, po okazaniu dowodu opłaty na rzecz gminy Góra Kalwaria za ostatni miesiąc za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych.
6. Przyjęcia odpadów dokonuje się po sprawdzeniu zgodności dostarczonych odpadów z wykazem przyjmowanych odpadów.
7. Obsługujący PSZOK prowadzi rejestr przyjęcia odpadów.

§2

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmuje odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, wytworzone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Góra Kalwaria.

§3

Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowanych do PSZOK:

1. Odpady zielone ulegające biodegradacji (trawa, rozdrobnione gałęzie, liście) w workach.
2. Odpady niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe i opakowania po nich).
3. Oleje samochodowe max. do 5 litrów jednorazowo.
4. Gabaryty, stoły, szafy, krzesła, sofy, szafki, kanapy, materace, dywany, wózki, rowery.
5. Pojedyncze okna (szyby należy wybić i wrzucić do pojemnika na szkło).
6. Żarówki.
7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
8. Zużyte opony z samochodów osobowych.
9. Zabawki.
10. Styropian stanowiący część opakowań (np. po sprzęcie AGD).
11. Baterie i akumulatory.
12. Popiół w workach.
13. Ponadnormatywne odpady opakowaniowe z papieru i tektury (duże kartony).
14. Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac domowych na wykończenie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub na wykonanie, których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano-architektonicznej w ilości 1m³ (600kg) na rok na gospodarstwo domowe.

§4

1. W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych nie będą przyjmowane:

- a) zmieszane odpady komunalne,
- b) odpady budowlane i rozbiórkowe, jeżeli ich ilość lub rodzaj wskazuje, że powstają na nieruchomości niezamieszkałej lub w wyniku budowy, remontu lub rozbiórki budynku lub obiektu na które wymagane jest pozwolenie lub zgłoszenie do organu administracji budowlano – architektonicznej,
- c) odpady zawierające azbest, papę, smołę itp.,
- d) odpady od osób fizycznych w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe,
- e) odpady nieprawidłowo zabezpieczone (płynne, w uszkodzonych opakowaniach, zanieczyszczone).
- f) wełna mineralna, styropian budowlany (np. z ocieplenia budynków),
- g) części samochodowe.

2. Transport odpadów do punktu selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

3. Odpady powinny być przywiezione w takiej formie i ilości, aby możliwe było swobodne przeniesienie do pojemników lub pomieszczeń do tego celu przystosowanych znajdujących się na terenie PSZOK przez dostarczającego odpad bez konieczności użycia specjalistycznego sprzętu.

4. Obsługujący PSZOK może odmówić przyjęcia odpadów, w sytuacji kiedy dostarczone odpady nie widnieją w wykazie lub gdy ich przyjęcie mogłoby zagrażać zdrowiu lub życiu ludzi.

§5

Osoby przebywające na terenie PSZOK obowiązane są do przestrzegania zaleceń obsługi PSZOK, w szczególności w zakresie miejsca złożenia odpadów komunalnych oraz sposobu poruszania się po PSZOK.

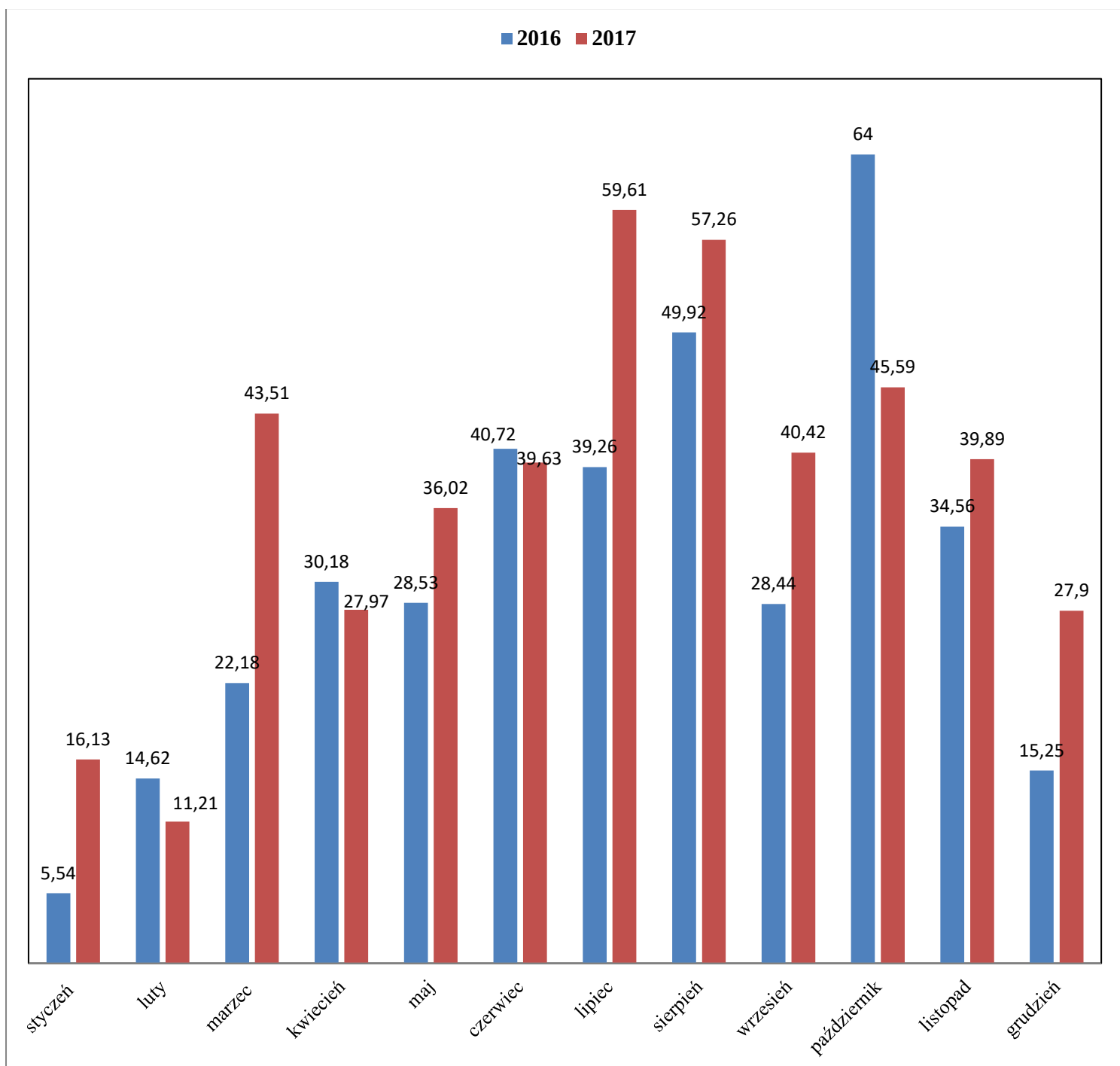
§6

Wszelkich informacji na temat Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych udziela pracownik Urzędu Miasta i Gminy Góra Kalwaria pod numerem telefonu: 22 727 13 76.

Zasady korzystania z PSZOK dostępne są na stronie internetowej gminy pod adresem: www.gorakalwaria.odpadywgminie.com w zakładce „Gospodarka odpadami”.

ODPADY ZEBRANE Z PSZOKU.

Wykres 1 Porównanie ilości odpadów zebranych z PSZOKu w 2016 i 2017 roku.



RODZAJE ODPADÓW ZEBRANYCH Z PSZOK

Tabela 9 Porównanie rodzajów odpadów zebranych z PSZOK w 2016 i 2017 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych w Mg	
		2016 r.	2017 r.
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,13	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	19,05	27,82
16 01 03	Zużyte opony	11,30	15,60
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	163,14	206,06
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,10	0
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0	4,82
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,53	6,81
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	2,90	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	83,90	57,45
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	72,15	129,58
W ramach PSZOKu gmina organizuje w aptekach zbiórkę odpadów takich jak:			
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,06	1,11

LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Na dzień 31.12.2017 r. ilość mieszkańców zadeklarowanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 25 603 osób. Około 27 % mieszkańców zamieszkuje nieruchomości wielorodzinne znajdujące się na terenie Gminy Góra Kalwaria, jest około 118 .

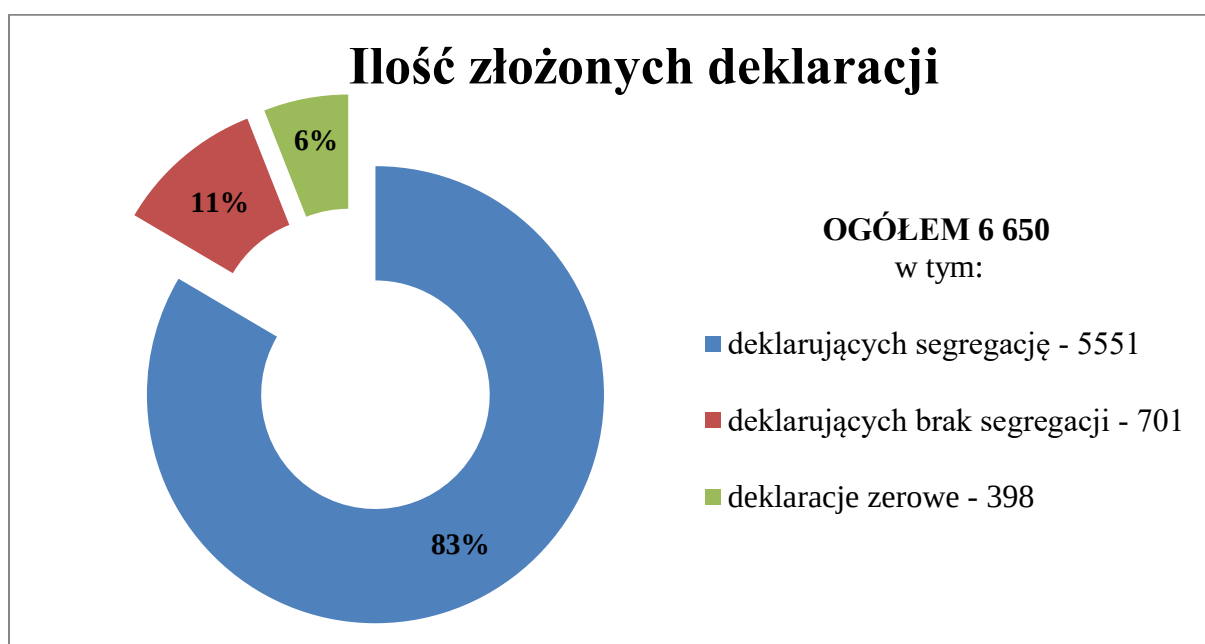
Tabela 10 Liczba osób zamieszkujących

Liczba osób zamieszkujących w 2017 roku z podziałem na rodzaje nieruchomości	
Nieruchomości jednorodzinne	Nieruchomości wielorodzinne
18 606	6997

DEKLARACJE

Art. 6m ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożył na właścicieli nieruchomości obowiązek, złożenia do burmistrza deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania nieruchomości. W przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć nową deklarację w terminie 14 dni od dnia nastąpienia zmiany.

Wykres 3 Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - stan na dzień 31 grudnia 2017 r.



Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja złożonych deklaracji, oraz wszczynane są postępowania administracyjne w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli lub podali wątpliwe dane w deklaracji. W 2017 r. wszczęto około 70 postępowań dotyczących niezłożenia deklaracji oraz uzasadnionych wątpliwości co do danych w niej zawartych. W dalszym ciągu istnieją nieruchomości których właściciele nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym momencie jest ich 14. W 2017 roku wydano 56 decyzji administracyjnych.

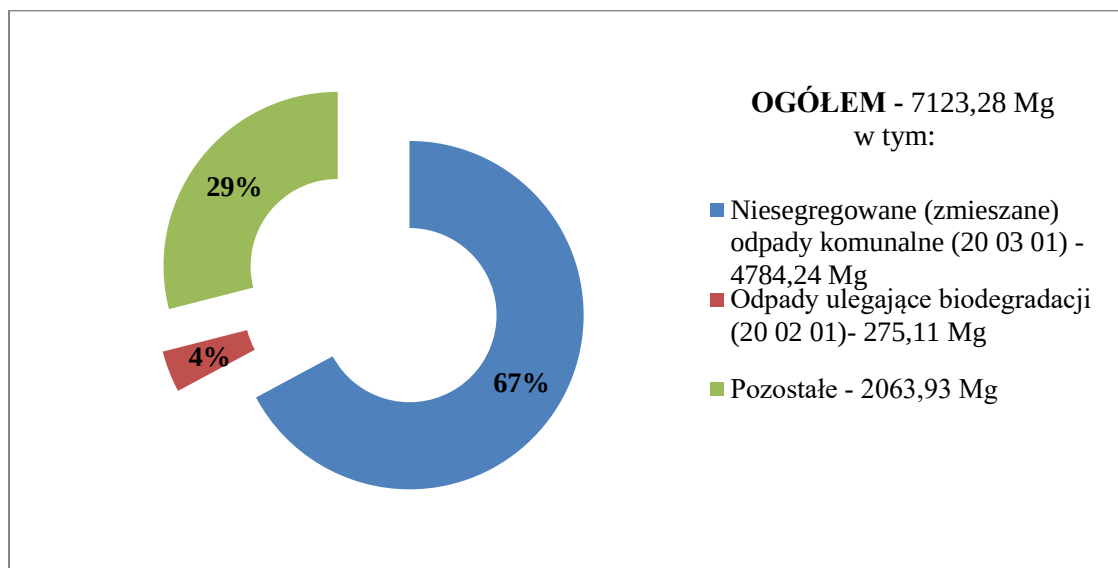
SPRAWOZDANIE BURMISTRZA GMINY GÓRA KALWARIA ZA ROK 2017.

Zgodnie z art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzenia oraz przekazywania Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w terminie do 31 marca roku następującego po roku którego dotyczy.

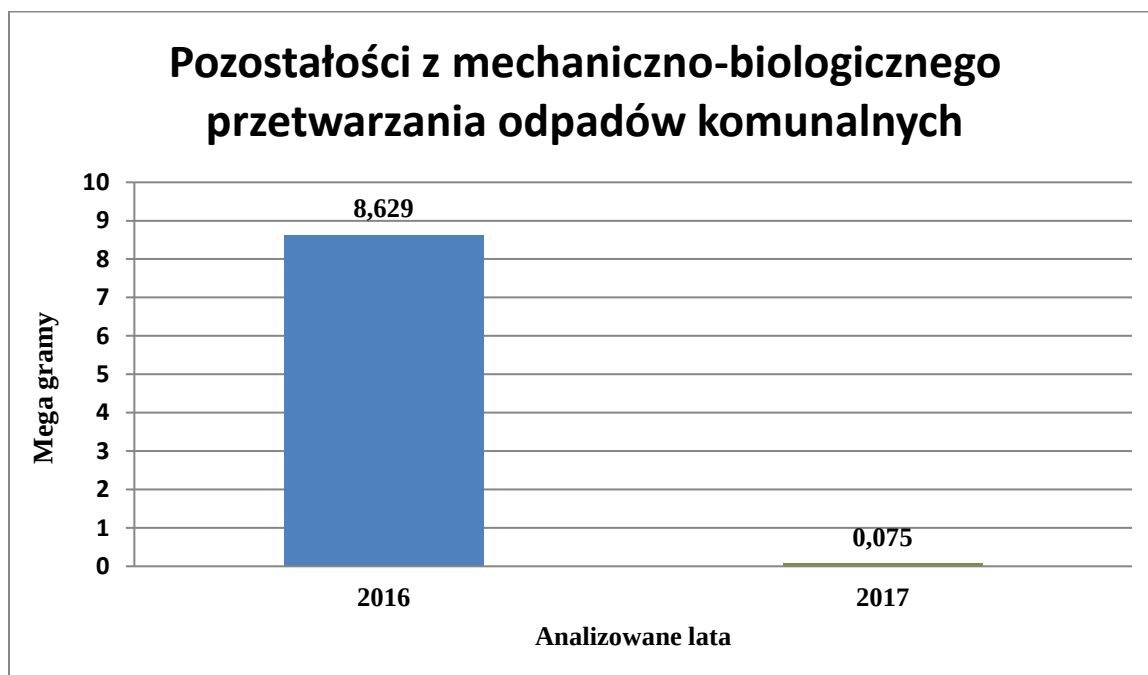
Zgodnie z art. 9r powyższej ustawy Marszałek Województwa i Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska weryfikują dane zawarte w sprawozdaniu. W przypadku gdy sprawozdanie jest sporządzone nierzetelnie Marszałek Województwa lub Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wzywa wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, który przekazał sprawozdanie do jego uzupełnienia lub poprawienia w terminie 30 dni od daty otrzymania wezwania.

Na podstawie sprawozdania Burmistrza Miasta i Gminy Góra Kalwaria z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok sporządzono syntezę odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Góra Kalwaria w dwóch podziałach oraz zamieszczono informacje o masie pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanej do składowania w 2017 roku. Wyniki badań przedstawiono na poniższych wykresach.

Wykres 4 Odpady odebrane z terenu Gminy Góra Kalwaria bezpośrednio z nieruchomości.



Wykres 5 Masa pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazana do składowania w 2016 i 2017 roku.

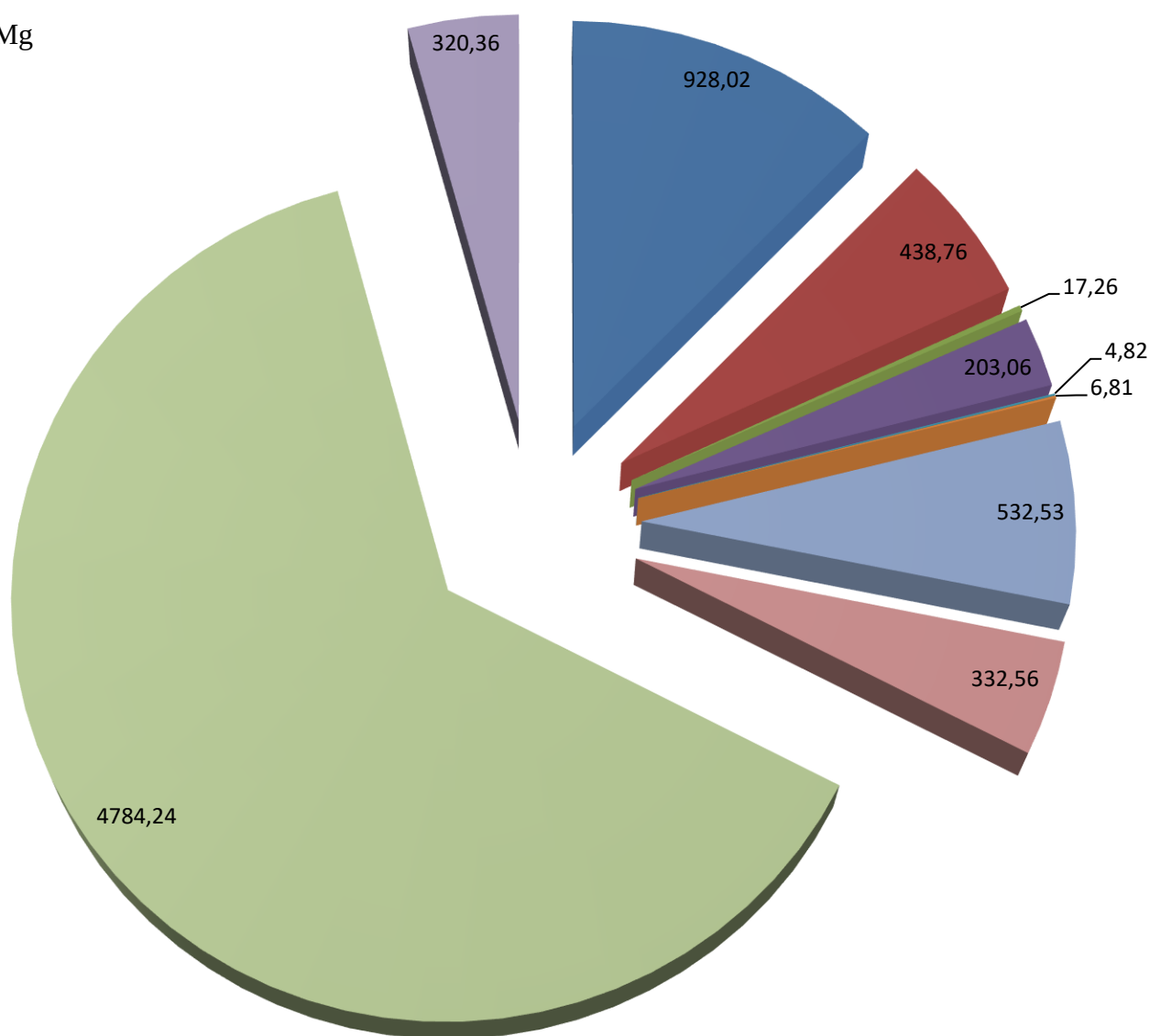


RODZAJE ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY GÓRA KALWARIA

Wykres 6 Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych i zebranych z obszaru Gminy Góra Kalwaria w Mg (z nieruchomości oraz PSZOK).

Ogółem odpadów
odebranych z
nieruchomości i
zebranych z
PSZOK:

7568,42 Mg



15 01 06 15 01 07 16 01 03 17 01 01 20 01 35* 20 01 36 20 01 99 20 02 01 20 03 01 20 03 07

Przypisy do poszczególnych kodów odpadów.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
16 01 03	Zużyte opony
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

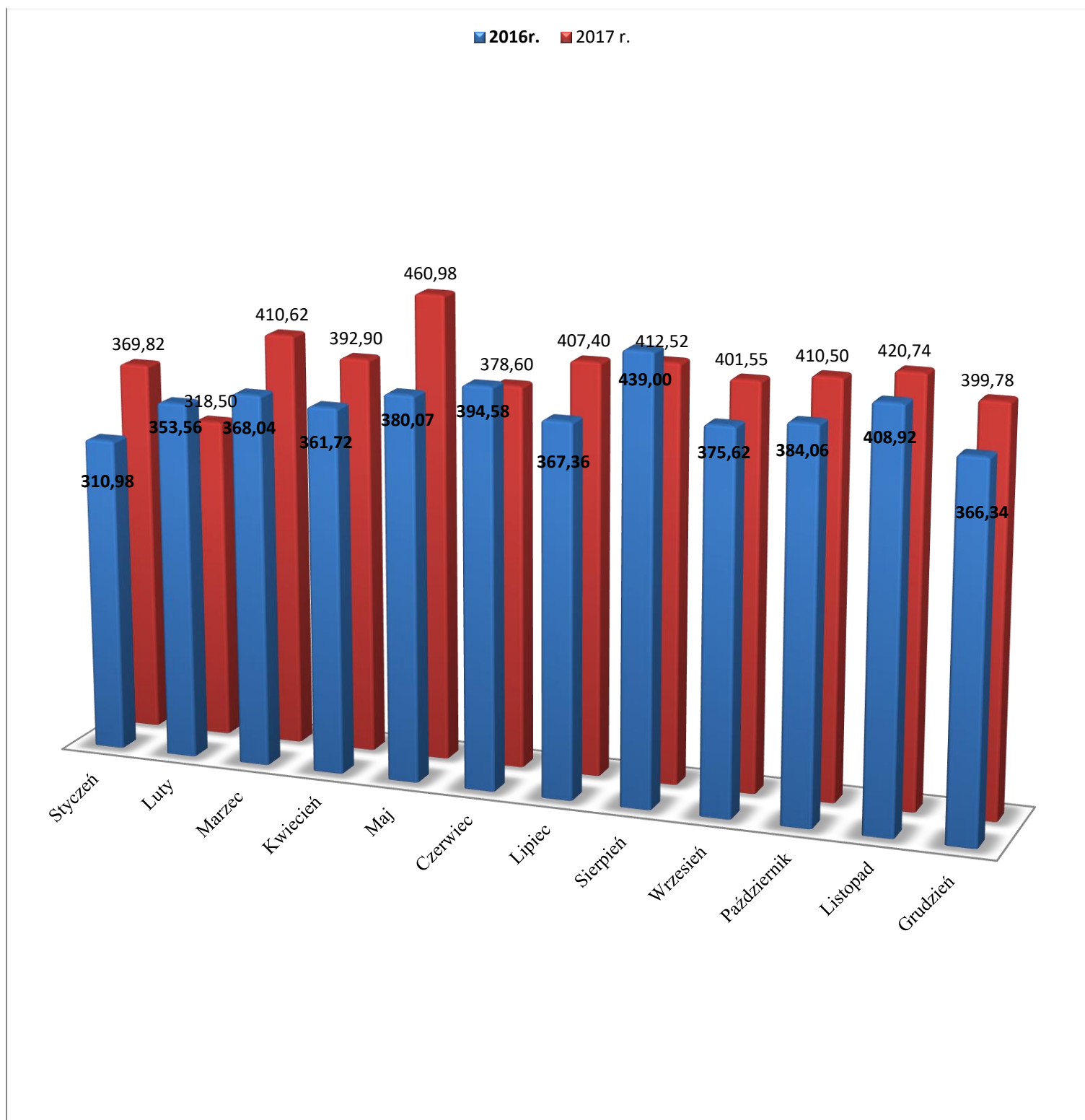
POZIOMY ODZYSKU OSIĄGNIĘTE W GMINIE GÓRA KALWARIA.

Tabela 11 Poziomy odzysku.

Rodzaj poziomu	Wymagane poziomy		Osiągnięte poziomy		Komentarz
	2016 r.	2017 r.	2015r.	2016 r.	
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	<i>Maksimum</i>		0,38 %	0,00 %	Gmina Góra Kalwaria osiągnęła wymagane poziomy
	45 %	45 %			
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	<i>Minimum</i>		28,24 %	29,39 %	Gmina Góra Kalwaria osiągnęła wymagane poziomy
	18 %	20 %			
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	<i>Minimum</i>		100 %	100 %	Gmina Góra Kalwaria osiągnęła wymagane poziomy
	42 %	45 %			

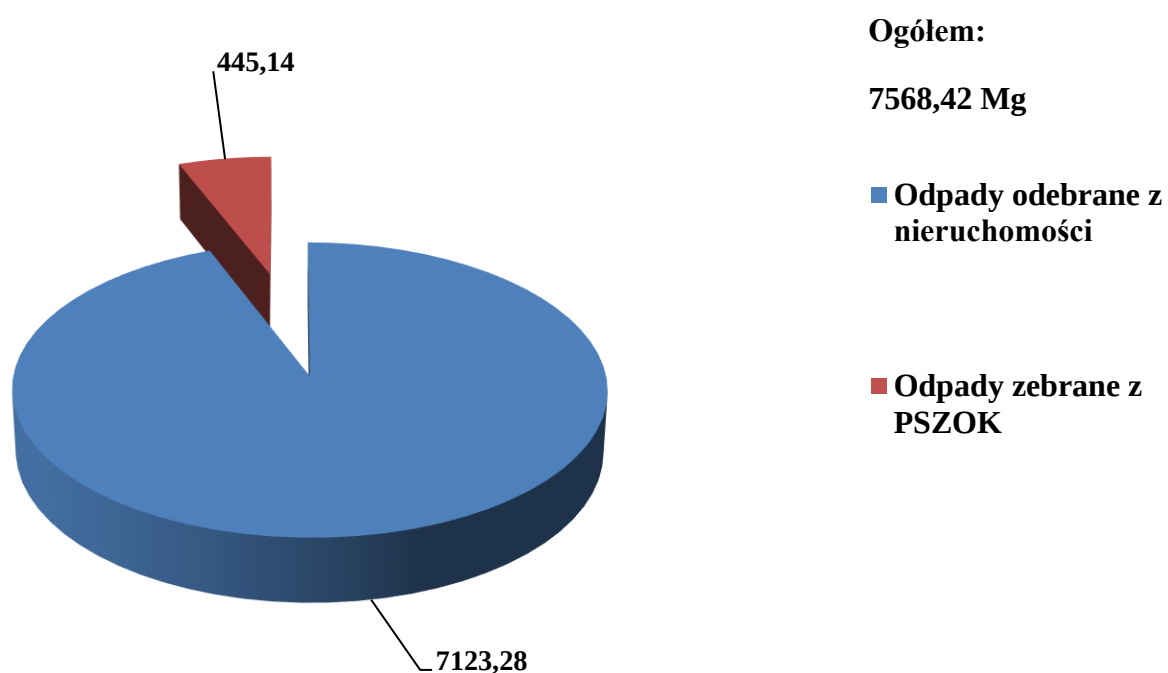
ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH NIESEGREGOWANYCH (W RAMACH FUNKCJONOWANIA SYSTEMU)

Wykres 7 Ilość odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych w 2016 oraz 2017 roku w Mg.



ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH ORAZ ZEBRANYCH Z PSZOK W 2017R. (W RAMACH FUNKCJONOWANIA SYSTEMU)

Wykres 7 Ilość odpadów z nieruchomości oraz zebranych z PSZOK



KOSZTY PONIESIONE PRZEZ GMINĘ W ZWIĄZKU Z PROWADZENIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Tabela 12 Koszty związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami w 2017 roku.

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Góra Kalwaria w roku 2017	
Nazwa poniesionego kosztu	Kwota (zł)
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (umowa przetargowa), dokumentacja przetargowa na rok 2018 + pierwszy kwartał 2019	2702759,04
Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	48 300,00
Usuwanie odpadów z miejsc do tego nieprzeznaczonych	5654,88
Ogłoszenia prasowe	3 797,01
Oprogramowanie	24 526,71
Zakup pozostałych materiałów	7152,36
Obsługa administracyjna systemu	186 277,17
Edukacja ekologiczna	7 931,88
Zbieranie i unieszkodliwianie przeterminowanych leków na terenach aptek i wybranych przychodni lekarskich	7 791,48
Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	59638,50
RAZEM	3053829,03

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia czystości i porządku w gminach, został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadami Komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne wymagają przede wszystkim wykonania zadaszonej wiaty dla kontenerów.

Wykonano dokumentację na budowę zadaszenia na kontenery-wiaty. Przewidywany koszt wykonania robót inwestycyjnych według kosztorysu inwestorskiego to **198 560,40 zł.**

Zaobserwowano konieczność dokonania zakupu wagi na PSZOK w celu poprawienia kontroli ilości oddawanych odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów przez mieszkańców.

PODSUMOWANIE

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dotyczy 2017 roku, została opracowana w celu dostarczenia informacji wymaganych przez ustawodawcę do czytelnika. Dane które zostały zawarte w tym akcie to między innymi:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
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 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.

Osiągane są właściwe poziomy odzysku i recyklingu określone w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

W stosunku do analizy sporządzonej za 2016 rok zwiększyła się ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi a także coraz większa ilość mieszkańców deklaruje selektywną zbiórkę odpadów.

W porównaniu do 2016 roku zmniejszyła się ilość odbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Niniejszy fakt może świadczyć o zwiększającej się świadomości ekologicznej mieszkańców.

Analizując całość należy stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Góra Kalwaria jest prowadzona prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Spis rysunków:

Rysunek 1 Podział na pięć frakcji.	15
Rysunek 2 Podział na sektory miasta i gminy.	15
Rysunek 3 Harmonogram odbioru odpadów komunalnych z sektora I.	16
Rysunek 4 PSZOK	17

Spis tabel:

Tabela 1 Prognoza ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych w latach 2017 – 2020 w regionie warszawskim.	5
Tabela 2 Prognoza ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych na 1 mieszkańca w latach 2017 – 2020 w regionie warszawskim.	6
Tabela 3 Akty prawa miejscowego związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi	9
Tabela 4 Miesięczna stawka opłaty za odpady komunalne pobierana od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z Gminy Góra Kalwaria ³	10
Tabela 5 Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	11
Tabela 6 Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – zabudowa jednorodzinna	13
Tabela 7 Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – zabudowa jednorodzinna - budynki szeregowe, grupowe.	14
Tabela 8 Nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – zabudowa wielolokalowa.	14
Tabela 9 Porównanie rodzajów odpadów zebranych z PSZOK w 2016 i 2017 roku.	22
Tabela 10 Liczba osób zamieszkujących	23
Tabela 11 Poziomy odzysku.	28
Tabela 12 Koszty związane z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami w 2017 roku.	31

Spis wykresów:

Wykres 1 Porównanie ilości odpadów zebranych z PSZOKu w 2016 i 2017 roku.	21
Wykres 2 Porównanie ilości odpadów zebranych z PSZOKu w 2016 i 2017 roku.	21
Wykres 3 Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - stan na dzień 31 grudnia 2017 r.	23
Wykres 4 Odpady odebrane z terenu Gminy Góra Kalwaria bezpośrednio z nieruchomości.	25
Wykres 5 Masa pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazana do składowania w 2016 i 2017 roku.	25
Wykres 6 Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych i zebranych z obszaru Gminy Góra Kalwaria w Mg (z nieruchomości oraz PSZOK).	26
Wykres 7 Ilość odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych w 2016 oraz 2017 roku w Mg.	29