



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Stare Bogaczowice za 2016 rok**

Stare Bogaczowice, 28 kwiecień 2017 rok

Spis treści

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
2. Ogólny zarys gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stare Bogaczowice..	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	10
6. Liczba mieszkańców.....	10
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	11
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stare Bogaczowice	11
10. Wymagane poziomy recyklingu	15
Podsumowanie.....	16

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą do sporządzenia analizy są sprawozdania składane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Szczegółowy zakres analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi został zawarty w art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.). Analiza ta ma w szczególności zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stare Bogaczowice funkcjonował w 2016 r. w oparciu o następujące akty prawa miejscowego:

- Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości niezamieszkałych stanowiących własność gminy, położonych na terenie Gminy Stare Bogaczowice oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności - Uchwała nr XV/85/12 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 28 grudnia 2012 r. obowiązująca do dnia 31.07.2016r. W powyższym zakresie została podjęta nowa Uchwała nr XIII/116/16 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 21 czerwca 2016r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej wysokości z nieruchomości niezamieszkałych stanowiących własność Gminy Stare Bogaczowice, na których powstają odpady komunalne. Uchwała obowiązuje od dnia 01.08.2016r.

- Uchwała w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Stare Bogaczowice oraz wysokości tej opłaty – Uchwała nr XVII/101/13 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 7 marca 2013r. obowiązująca do dnia 31.07.2016r. W powyższym zakresie została podjęta nowa Uchwała nr XIII/117/16 rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 21 czerwca 2016r. obowiązująca od dnia 01.08.2016r.
- Uchwała w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - Uchwała nr IV/23/15 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 31 marca 2015r.
- Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi - Uchwała nr IV/22/15 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 31 marca 2015r.
- Uchwała w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stare Bogaczowice - Uchwała nr IV/21/15 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 31 marca 2015r.
- Uchwała w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - Uchwała nr XIII/118/16 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 21 czerwca 2016r.
- Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez użytkowników nieruchomości niezamieszkałych stanowiących własność gminy, na których powstają odpady komunalne – Uchwała nr XVIII/109/13 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 24 maja 2013r. W/w uchwała obowiązywała do dnia 31.07.2016r.
- Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Stare Bogaczowice – Uchwała nr XIX/117/13 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 1 lipca 2013r. W/w uchwała obowiązywała do dnia 31.07.2016r.
- Uchwała w sprawie określenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości – Uchwała nr XIII/119/16 Rady Gminy Stare Bogaczowice z dnia 21 czerwca 2016r. obowiązująca od dnia 01.08.2017 r.

2. Ogólny zarys gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stare Bogaczowice

Prezentowana analiza obejmuje rok 2016. W powyższym okresie, zgodnie z wymogami określonymi w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Stare Bogaczowice prowadziło wyłonione w trybie przetargu nieograniczonego Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą w Lubawce, ul. Nadbrzeżna 5a.

Odpady komunalne zmieszane z terenu Gminy Stare Bogaczowice przekazywane były w 2016 roku do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce zlokalizowanego przy ul. Zielonej 30, 58-420 Lubawka, posiadającego status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Umowa odośnie przyjęcia i zagospodarowania odpadów

komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania do powyższej instalacji została zawarta 1 lipca 2013 r. z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą w Lubawce, ul. Nadbrzeżna 5a, właścicielem i jednocześnie zarządzającym wskazaną instalacją i obowiązywała nadal.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stare Bogaczowice objęte są nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości niezamieszkałe stanowiące własność gminy. Właściciele pozostałych nieruchomości niezamieszkałych mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem na odbiór odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu Gminy Stare Bogaczowice odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem:

- zmieszane odpady komunalne – nie rzadziej niż jeden raz w ciągu dwóch tygodni,
- segregowane odpady komunalne z ogólnodostępnych pojemników do segregacji:
 - tworzywa sztuczne – nie rzadziej niż co dwa tygodnie,
 - papier i szkło – nie rzadziej niż co 4 tygodnie.

Odpady selektywne zbierane są w systemie zbiorczym. Na terenie Gminy Stare Bogaczowice zlokalizowano 69 ogólnodostępnych punktów wyposażonych w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tzw. „gniazd” z podziałem na frakcje: papier, szkło, tworzywo sztuczne. W ciągu roku punkty były monitorowane pod względem czystości oraz ich wypełnienia. W gniazdach, w których dochodziło do przepełnienia poszczególnych kontenerów dostawiono dodatkowe pojemniki.

W 2016 roku dwukrotnie została przeprowadzona na terenie gminy zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego oraz opon z samochodów osobowych. Kontenery na powyższe odpady podstawiane były kolejno we wszystkich sołectwach. Zbiórki odbyły się w miesiącach: maj i wrzesień.

Ponadto mieszkańcy Gminy Stare Bogaczowice mogli nieodpłatnie oddawać odpady komunalne zbierane selektywnie do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Lokalizacja powyższych punktów:

- Boguszów-Gorce, ul. Brzozowa 1
- Kamienna Góra, ul. Towarowa 49.

Rodzaj przyjmowanych odpadów w PSZOKU-u: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone, odpady wielkogabarytowe, chemikalia, odpady budowlano-rozbiórkowe – do 200 kg rocznie, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, przeterminowane leki, zużyte baterie, akumulatory, opony od samochodów osobowych.

Poniższa tabela przedstawia obowiązujące w roku 2016 stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Stare Bogaczowice. Należy zaznaczyć, iż opłata uiszczana przez **właścicieli nieruchomości zamieszkałych** obowiązuje niezmiennie od 1 lipca 2013 roku. Od momentu wprowadzenia gminnego systemu

gospodarowania odpadami komunalnymi nie uległa zmianie i nadal obowiązywała w roku 2016. Wysokość obowiązujących stawek przedstawia poniższa tabela:

■ od właścicieli nieruchomości, na których **zamieszkują** mieszkańcy

gospodarstwo domowe	odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny	odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny
jednoosobowe	13,00	20,00
dwuosobowe	26,00	40,00
trzyosobowe	39,00	60,00
czteruosobowe	52,00	80,00
powyżej czterech osób	60,00	100,00

■ od właścicieli nieruchomości **niezamieszkałych** stanowiących mienie Gminy

pojemność pojemnika	odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny	odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny	
		do 31.07.2016 r.	od 01.08.2016 r.
60L	7,00	20,00	14,00
110 L	13,00	37,00	26,00
120 L	14,00	40,00	28,00
240 L	28,00	80,00	56,00
1100 L	130,00	366,00	260,00

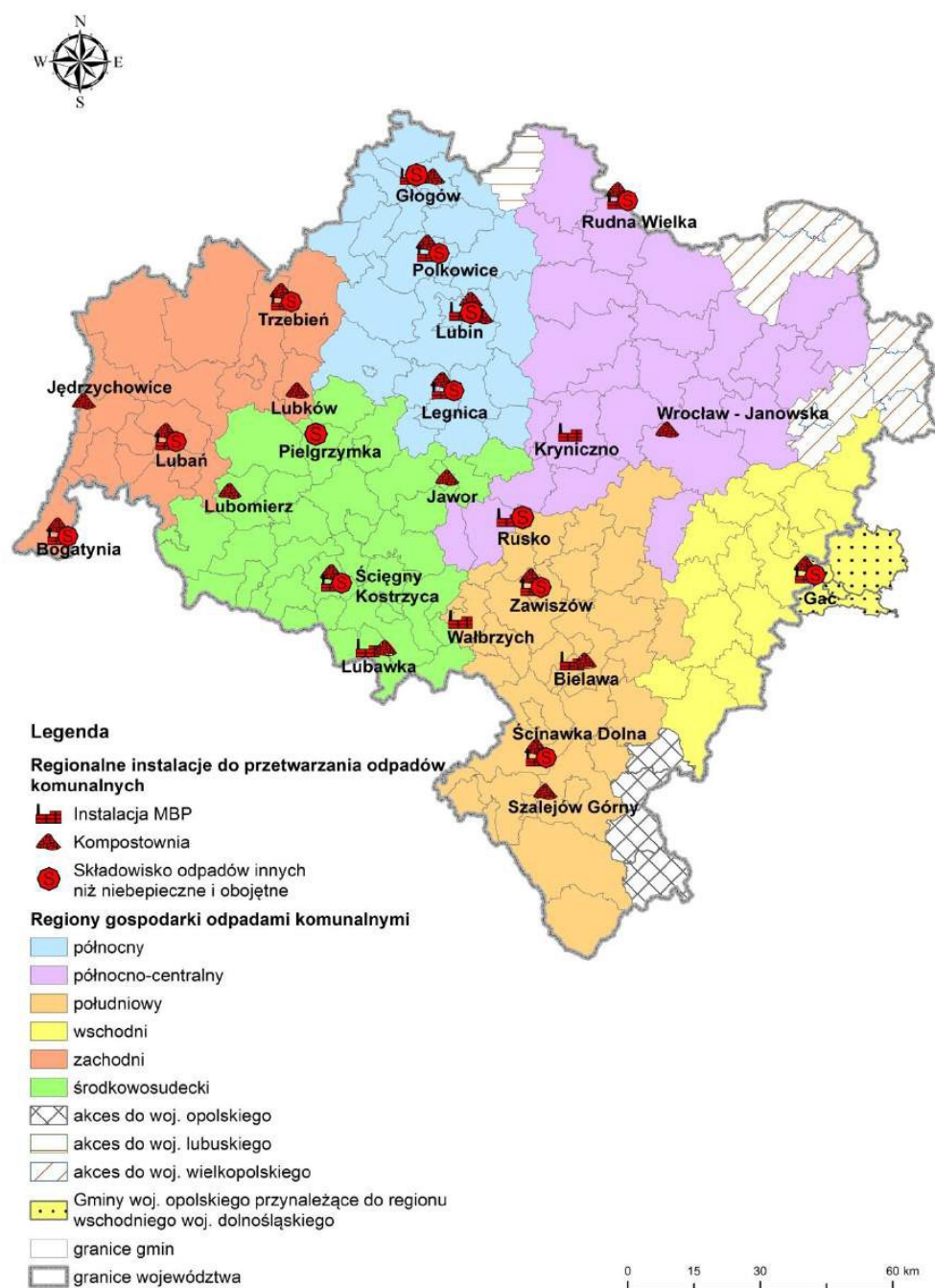
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku

Na terenie Gminy Stare Bogaczowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z przepisami, 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.

„Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022” dokonuje podziału województwa dolnośląskiego na 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi: wschodni, północno-centralny, południowy, północny, śródkowosudecki i zachodni. Gmina Stare Bogaczowice wchodzi w skład regionu śródkowosudeckiego, który obejmuje 35 gmin.

Podział województwa dolnośląskiego na regiony gospodarki odpadami wraz z instalacjami regionalnymi i przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu zlokalizowanymi na ich terenie przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Natomiast poniższa mapa prezentuje region śródkowosudecki w podziale na gminy z uwzględnieniem rozmieszczenia instalacji RIPOK oraz instalacji zastępczych.



Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Na terenie regionu śródkowosudeckiego funkcjonuje:

- Związek Gmin Karkonoskich, którego członkami są gminy: Karpacz, Kowary, Mysłakowice, Piechowice, Podgórzyn, Szklarska Poręba.
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o., które jest podmiotem prowadzącym RIPOK w Lubawce, którego współnikami są gminy: Boguszów-Gorce, Bolków, Czarny-Bór, Jawor, Kamienna Góra (m.), Kamienna Góra, Lubawka, Lwówek Śląski, Marcziszów, Męcinka, Mieroszów, Paszowice, Pielgrzymka, **Stare Bogaczowice**, Świerzawa, Wądroże Wielkie, Wójcieszów.

Regionalne instalacje, które jednocześnie pełnią względem siebie funkcję instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi regionu środkowosudeckiego przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj instalacji	Lokalizacja instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. Lubawka
	Ściegny-Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice	Karkonoskie Centrum Gospodarki odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, Mysłakowice
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia)	ul. Słowackiego, 59-400 Jawor	Inwestycje Sp. z o.o. Jawor
	ul. Kargula i Pawlaka 16 59-623 Lubomierz	Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych „IZERY” Sp. z o.o. Lubomierz
	Ściegny-Kostrzyca 58-533 Mysłakowice	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Bukowiec, Mysłakowice
	ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. Lubawka
	Ściegny-Kostrzyca 58-533 Mysłakowice	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Bukowiec, Mysłakowice
Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych	Ściegny-Kostrzyca 58-533 Mysłakowice	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Bukowiec, Mysłakowice
	59-524 Pielgrzymka	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Pielgrzymka

Gmina Stare Bogaczowice ma zapewnione zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania zgodnie z zawartą w dniu 1 lipca 2013 r. umową nr DR VII/RIP/7/2013 z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce. Odpady dostarczone z terenu Gminy Stare Bogaczowice są przetwarzane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce przy ul. Zielonej 30. Zagospodarowanie odpadów polega na przetworzeniu odpadów zmieszanych na instalacji MBP, odzysku i skierowaniu do procesów recyklingu wysortowanych rodzajów odpadów.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2016r. nie zrealizowano inwestycji związanych z gospodarką odpadami bezpośrednio na terenie Gminy Stare Bogaczowice.

Natomiast Gmina Stare Bogaczowice, jako współudziałowiec PGK „Sanikom” Sp. z o.o. z siedzibą w Lubawce uczestniczy w inwestycjach dotyczących funkcjonowania i rozbudowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce. Na dalsze lata przewidziane są inwestycje przede wszystkim związane z rozbudową linii technologicznych do przetwarzania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, potrzebą rozbudowy floty samochodowej, rozbudową kompostowni.

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

Koszty poniesione w 2016 r. w związku z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich zagospodarowaniem (tj. odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem) przedstawia poniższa tabela.

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Stare Bogaczowice w roku 2016 w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	
Wyszczególnienie	Koszty brutto (zł)
odbiór i transport odpadów komunalnych	188.956,80 zł
zagospodarowanie odpadów komunalnych	238.589,18 zł
zagospodarowanie odpadów pochodzących z likwidacji „dzikich” wysypisk	702,95 zł
wydatki związane z utrzymaniem PSZOK-u	8.399,88 zł
Łączny koszt	436.648,81 zł

Łączne koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r. wyniosły – **436.648,81 zł**.

6. Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych w Gminie Stare Bogaczowice, według danych z ewidencji ludności na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **4181** osób. Liczba ta obejmuje mieszkańców zameldowanych na stałe (4118) i czasowo (63).

Wskazane wyżej dane dotyczące liczby mieszkańców – to dane ewidencyjne. Faktyczna liczba osób zamieszkujących teren Gminy różni się. Część osób zameldowanych na terenie Gminy Stare Bogaczowice w rzeczywistości zamieszkuje na terenie innej gminy bądź za granicami kraju. Młodzież kontynuuje naukę w dużych ośrodkach miejskich, osoby czynne zawodowo często pracują poza terenem gminy, nie tylko w kraju, ale również poza jego granicami.

Do 31.12.2016 r. zarejestrowano łącznie 1080 deklaracji złożonych przez:

- właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej – 1038;
- Zarządców Wspólnot mieszkaniowych – 32 (zabudowa wielorodzinna);
- właścicieli (użytkowników) nieruchomości niezamieszkałych stanowiących własność Gminy – 10.

Deklaracje złożone przez Zarządców Wspólnot Mieszkaniowych obejmowały łącznie 182 gospodarstwa domowe. Systemem objętych jest zatem łącznie 1220 gospodarstw domowych.

Z łącznej liczby gospodarstw domowych objętych systemem gospodarowania odpadami 1156 zbiera odpady w sposób selektywny, co stanowi 94,76% ogółu liczby

gospodarstw domowych. Zbieranie odpadów w sposób nieselektywny zadeklarowało 64 gospodarstwa domowe.

Analizę liczby mieszkańców według złożonych deklaracji przedstawia poniższa tabela (analiza obejmuje tylko nieruchomości zamieszkałe).

Rodzaj gospodarstwa	Liczba gospodarstw				Łączna liczba gospodarstw	Szacunkowa liczba mieszkańców objętych systemem
	zabudowa jednorodzinna		zabudowa wielorodzinna ¹			
	zbiórka selektywna	zbiórka nieselektywna	zbiórka selektywna	zbiórka nieselektywna		
1- osobowe	156	16	60	-	232	232
2 – osobowe	320	23	54	1	398	798
3 – osobowe	190	18	42	-	250	750
4 – osobowe	164	3	15	-	182	728
powyżej 4 osób	145	3	10	-	158	948 ²
Ogółem	975	63	181	1	1220	3456

Na bieżąco w ciągu całego roku prowadzone są działania, które mają na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównanie ich ze stanem faktycznym. W przypadku istnienia rozbieżności pomiędzy danymi zawartymi w deklaracjach a danymi pozyskanymi z Ewidencji Ludności zarówno do właścicieli nieruchomości – jak i Zarządców Nieruchomości wysyłane są pisma odośnie złożenia wyjaśnień dotyczących w/w różnic.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Na terenie Gminy Stare Bogaczowice systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały nieruchomości niezamieszkałe stanowiące mienie Gminy. Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Prowadzona jest ewidencja umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, a nieruchomości te nie stanowią własności Gminy. Powyższa ewidencja jest na bieżąco monitorowana w oparciu o wykazy umów załączonych do półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stare Bogaczowice

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stare Bogaczowice została ustalona na podstawie półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne. W poniższej tabeli przedstawiono ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stare Bogaczowice w latach 2012-2016.

¹ na podstawie deklaracji składanych przez WM

² szacunkowa liczba osób w gospodarstwie domowym powyżej 4 osób - 6

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stare Bogaczowice w latach 2012-2016.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych tonach (Mg)				
		2012 rok	2013 rok	2014 rok	2015 rok	2016 rok
opakowania z papieru i tektury*	150101	9,9	25,6	29,7	24,8	45,8
opakowania z tworzyw sztucznych*	150102	10,6	18,8	29,2	44,8	67,7
opakowania ze szkła*	150107	119,6	79,0	95,4	95,2	91,8
zużyte opony	160103	-	-	1,3	0,2	2,0
odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	170101	1,4	-	11,6	22,7	5,8
gruz ceglany	170102	-	0,5	13,6	-	-
zmieszane odpady z betonu	170107	12,6	10,5	29,5	31,00	11,00
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	200135	-	-	2,1	-	-
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	200136	-	4,1	1,9	1,1	1,4
zmieszane odpady komunalne	200301	620,2	771,1	809,9	872,9	865,5
odpady wielkogabarytowe	200307	5,6	13,8	18,9	26,00	28,9
Razem:		779,9	923,4	1043,1	1118,7	1119,9

* tylko odpady zebrane selektywnie (bez odpadów wytworzonych na instalacji ze zmieszanych odpadów komunalnych)

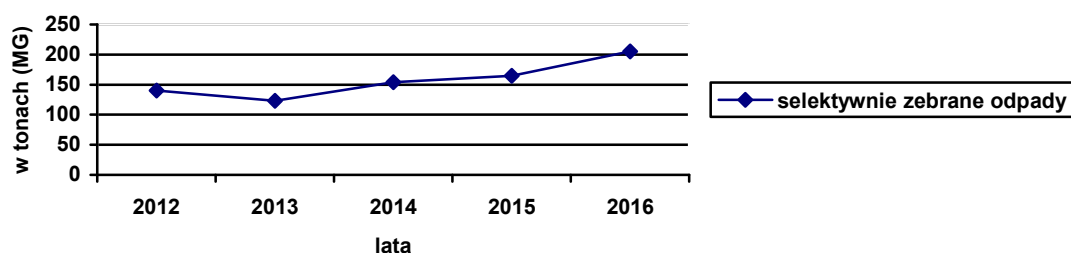
Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Stare Bogaczowice w roku 2016 wyniosła 1.119,9 MG, z czego 865,5 MG stanowiły zmieszane odpady komunalne t.j. 77,2 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

Poniższa tabela prezentuje zestawienie selektywnie zebranych odpadów w latach 2012-2016 z podziałem na frakcje: papier, plastik, szkło*.

Lata	papier	tworzywo sztuczne	szkło	Łączna masa selektywnie zebranych odpadów w tonach (MG)
2012	9,9	10,6	119,6	140,1
2013	25,6	18,8	79,00	123,4
2014	29,7	29,2	95,4	154,3
2015	24,8	44,8	95,2	164,8
2016	45,8	67,7	91,8	205,3

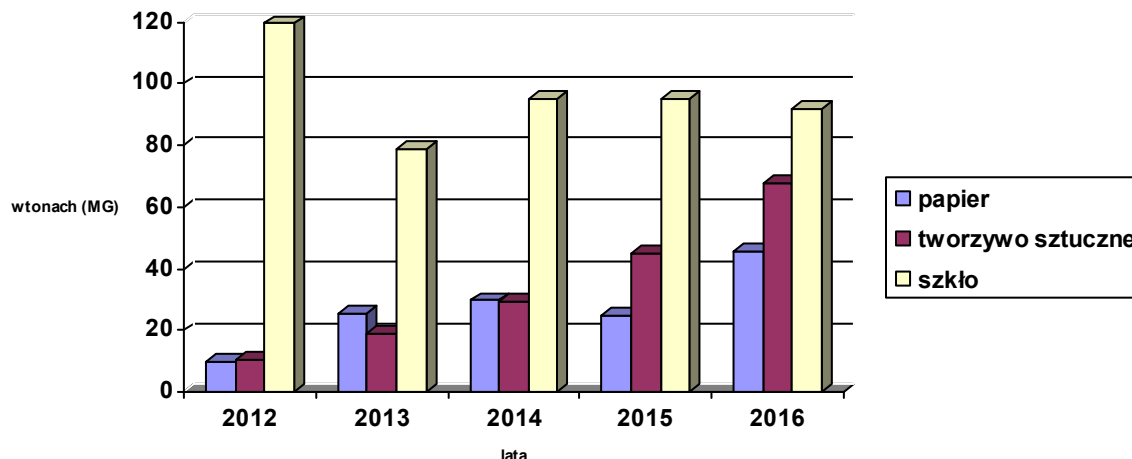
* tylko odpady zebrane selektywnie (bez odpadów wytworzonych na instalacji ze zmieszanych odpadów komunalnych)

Łączna masa selektywnie zebranych odpadów w latach 2012-2016



Od roku 2013 widoczny jest z roku na rok wzrost odpadów selektywnie zebranych: papier, tworzywo sztuczne, szkło. W stosunku do roku poprzedniego, w 2016 nastąpił wzrost o 40,5 MG. Procentowy wzrost aż o 24,6%. W roku 2015 wzrost ten wyniósł 10,5 Mg (6,8%).

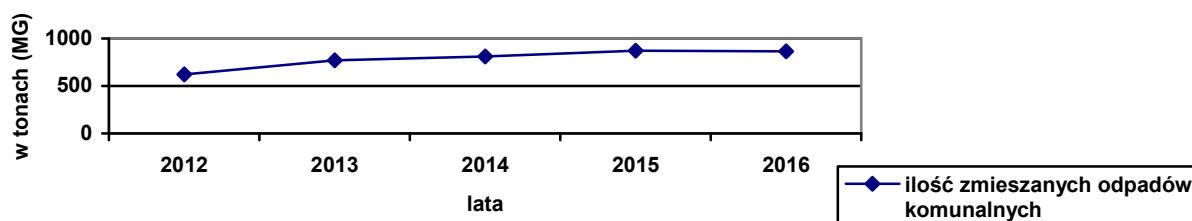
Zestawienie selektywnie zebranych odpadów w latach 2012-2016 z podziałem na: papier, tworzywo sztuczne i szkło



9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W roku 2016 na terenie Gminy Stare Bogaczowice zebrano łącznie 865,50 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. W porównaniu z rokiem 2015 masa odebranych odpadów zmieszanych zmniejszyła się o 7,4 Mg, to jest o 0,85%. Należy zaznaczyć, że po raz pierwszy – począwszy od 2012 roku spadła ilość odebranych odpadów zmieszanych w stosunku do poprzedniego roku przy jednoczesnym wzroście masy odpadów selektywnie zebranych. Jest to tendencja prawidłowa.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Stare Bogaczowice w latach 2012-2016



W roku 2016 masa odebranych odpadów zmieszanych poddana została w całości innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 zebranych z terenu Gminy Stare Bogaczowice w latach 2012-2016

Rok	Łączna masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 20 03 01 (Mg)	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu (Mg)	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania (Mg)		
			Masa odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
2012	620,2	63,0	553,1	R15	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Lubawce, 58-420 Lubawka, ul. Zielona 30
			2,3	R14 , R15	EKOPARTNER LUBIN SP. Z O.O. ul. Zielona 1 59-300 Lubin
			1,8	R14 , R15	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne, ul. Beethovena 58-300 Wałbrzych
2013	771,1	-	771,1	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka
2014	809,9	-	809,9	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka
2015	872,9	-	872,9	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka
2016	865,5	-	865,5	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka

Sposoby zagospodarowania:

- R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11;
- R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części;
- R15 - przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

Poniższa tabela prezentuje informację o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych z terenu Gminy Stare Bogaczowice odpadów komunalnych w 2016 roku.

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po:		Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych
	sortowaniu odpadów selektywnie odebranych (MG)	sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych (MG)	
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka	0,0	31,9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubawce, Zielona 30, 58-420 Lubawka
	0,0	40,7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce, Pielgrzymka, 59-524 Pielgrzymka
	0,0	41,1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Płóczkach Dolnych, Płóczki Dolne, 59-600 Lwówek Śląski
SUMA	0,0	113,7	

10. Wymagane poziomy recyklingu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167), gminy są obowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
papier, metal tworzywa sztuczne , szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięte przez Gminę Stare Bogaczowice poziomy w 2016 roku:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych – **48%**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **100%**

Podsumowanie

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stare Bogaczowice za 2016 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. W Gminie Stare Bogaczowice właściwie funkcjonuje system gospodarki odpadami komunalnymi. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości niezamieszkałe stanowiące mienie Gminy.
2. Systemem objętych było 1220 gospodarstw domowych.
3. Segregację zadeklarowało 94,76% gospodarstw domowych.
4. Na bieżąco prowadzone były działania, które miały na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównanie ich ze stanem faktycznym.
5. Zdolności przerobowe RIPOK w Lubawce w 2016 roku były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Stare Bogaczowice.
6. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Stare Bogaczowice największą część stanowiły zmieszane odpady komunalne – 865,5 MG, co stanowiło 77,2% wszystkich zebranych odpadów.
7. W stosunku do roku poprzedniego wzrosła ilość odebranych odpadów selektywnie zebranych : papier, tworzywo sztuczne, szkło o 24,6%.
8. Żadna frakcja odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Stare Bogaczowice w roku 2016 nie została poddana składowaniu (proces D5) bez przetworzenia.
9. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Stare Bogaczowice wyniósł 48%. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.
10. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł podobnie jak w 2015 roku 100%. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Stare Bogaczowice na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Nacisk powinien być położony przede wszystkim na jeszcze większy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz podniesienie edukacji ekologicznej mieszkańców w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi.