

Urząd Miejski w Bytowie

ul. 1-go Maja 15

77-100 Bytów

Tel. (59) 822 20 11

urząd@bytow.com.pl

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Bytów – 2016 r.**

Bytów, 2017 r.

L.p.	Spis treści	Numery stron
1.	Wprowadzenie	4
2.	Liczba mieszkańców	4
3.	Informacje ogólne	4
4.	Rejestr działalności regulowanej	4 - 5
5.	Rodzaj i ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Bytów	5 - 11
6.	Osiągnięte poziomy przez gminę Bytów wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska w danym roku sprawozdawczym	11 - 13
7.	Informacje o zrealizowanych przedsięwzięciach informacyjno-edukacyjnych na terenie Gminy Bytów w 2016 r.	13 - 14
8.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w ZZO Sierzno Sp. z o.o.	14
9.	Podsumowanie	14 - 15

Spis tabel:

Tabela 1.	Podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Bytów od właścicieli nieruchomości	4
Tabela 2.	Informacja o masie odebranych odpadów o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, z obszarów miejskich oraz wiejskich gminy Bytów w 2016 roku.	7
Tabela 3.	Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Bytów oraz sposobie ich zagospodarowania w 2016 roku.	7
Tabela 4.	Informacja o masie poszczególnych odpadów zebranych w PSZOK w 2016 roku.	9

Spis rycin:

Ryc. 1.	Odebrane odpady niesegregowane (zmieszane) z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2016 r.	7
Ryc. 2.	Odebrane opakowania z papieru i tektury z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2016 r.	11
Ryc. 3.	Odebrane opakowania ze szkła z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2015 r.	11
Ryc. 4.	Odebrane odpady z tworzyw sztucznych z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2016 r.	11
Ryc. 5.	Odebrany popiół z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2015 r.	12
Ryc. 6.	Dzień Ziemi 2016 r.	14
Ryc. 7.	Sprzątanie Świata 2016 r.	14
Ryc. 8.	Wiosenna zbiórka w sołectwach gminy Bytów w 2016 r.	15

1. Wprowadzenie

Obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, został nałożony na gminy w myśl 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, 1250, 1920 oraz 1020).

2. Liczba mieszkańców

Gmina Bytów liczy 24 572 mieszkańców, w tym na terenie miejskim zamieszkuje 16 426 mieszkańców, a na terenie wiejskim 8 146 (stan na dzień 31.12.2016 r.).

3. Informacje ogólne

Od 1 lipca 2013 r. na terenie gminy Bytów funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Odbiorem i transportem odpadów od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują i nie zamieszkują mieszkańcy położonych na terenie gminy Bytów w 2016 r. zajmował się podmiot wyłoniony w drodze publicznego przetargu nieograniczonego.

4. Rejestr działalności regulowanej

od dnia 1 stycznia 2012 r. Burmistrz Bytowa prowadzi rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w postaci bazy danych. Przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bytów obowiązani są do uzyskania wpisu do ww. rejestru. Wpis do rejestru oraz zmiany wpisu w rejestrze dokonuje się na pisemny wniosek przedsiębiorcy, a następnie nadaje się przedsiębiorcy numer rejestrowy. Niniejszy rejestr według stanu na dzień 31.12.2016 r. obrazuje poniższa tabela.

Tabela 1. Podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Bytów od właścicieli nieruchomości

Podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Bytów od właścicieli nieruchomości			
Lp.	Nazwa jednostki:	Adres:	Miejsce zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:
1.	ELWOZ Sp. z o.o. Oddział Sierakowice	ul. Słupska 2 83-340 Sierakowice	Zakład Zagospodarowania Opadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo

2.	REMONDIS Sp. z o.o.	REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, Oddział w Lęborku, ul. Kossaka 91-95, 84-300 Lębork	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo
3.	Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno- Porządkowych "Sanipor" Sp. z o.o.	ul. Sportowa 8 81-300 Gdynia	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo
4.	STAKOM-EKO PARTNER Sp. z o.o.	ul. Lipowa 9 77-133 Tuchomie	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo
5.	USŁUGI TRANSPORTOWE Stanisław Staubach	ul. Miodowa 10 77-127 Nakła	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo
6.	Usługi Komunalne Antoni Szreder	Kłaczno 19 77-143 Studzienice	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo
7.	"ANDREW" Andrzej Płacziewicz	Niezabyszewo 92 77-132 Niezabyszewo	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo
8.	Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe "PESTAR" Eugeniusz Piechowski	ul. Iwaskiewicza 15 83-200 Starogard Gdański	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo
9.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o.	Sierzno 77-131 Rekowo	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o., 77-131 Rekowo

5. Rodzaj i ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Bytów

Gminy, jako organy, dysponują informacjami o ilościach i rodzajach odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości. Prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zgodnie z art. 9n ust. 1 i ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, miał obowiązek sporządzać półroczne sprawozdania i przekazywać burmistrzowi w terminie do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy. Sprawozdanie zawiera informacje o masie:

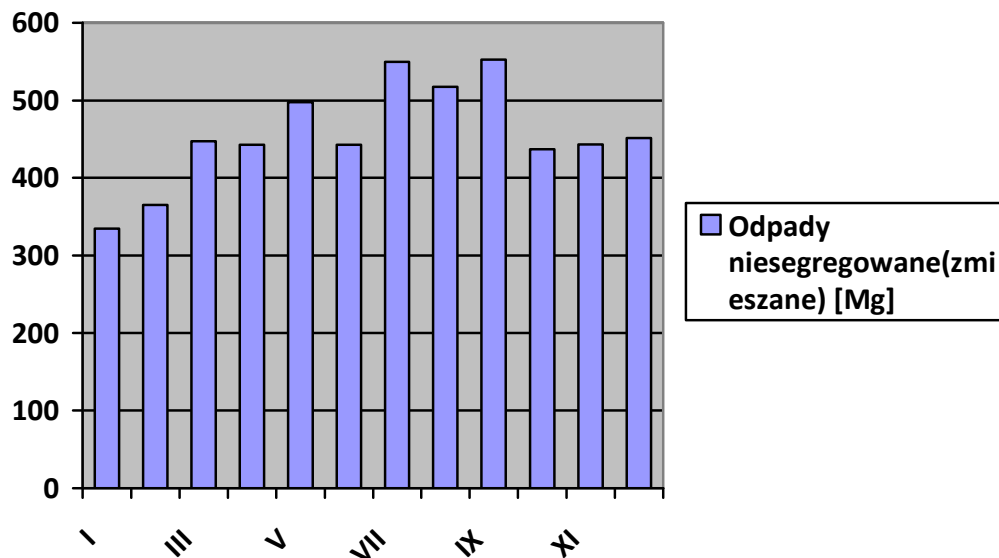
- 1) poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości;
- 2) pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych;

- 3) odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi;
- 4) odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku.

Na podstawie ww. informacji zawartych w półrocznych sprawozdaniach, które składały podmioty prowadzące działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych, zostało sporządzone zestawienie dotyczące ilości i rodzaje odpadów odebranych z terenu Gminy Bytów w roku 2016.

Tabela 2. Informacja o masie odebranych odpadów o kodzie 20 03 01, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, z obszarów miejskich oraz wiejskich gminy Bytów w 2016 roku.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 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]
Odebranych z obszarów miejskich	3 654,662	-	3 654,662
Odebranych z obszarów wiejskich	1 826,948	-	1 826,948
RAZEM:	5 481,610		



Ryc. 1. Odebrane odpady niesegregowane (zmieszane) z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach.

Tabela 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Bytów oraz sposobie ich zagospodarowania w 2016 roku.

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o. Sierzno 77-131 Rekowo	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	446,760	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,460	R12
	16 01 03	Zużyte opony	33,180	ZBIERANIE
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,320	R11
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	57,700	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 23 i 20 01 35	6,740	ZBIERANIE
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,300	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	454,400	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 481,610	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,200	R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	203,540	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,960	R3
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła, woj. Wielkopolskie	15 01 07	Opakowania ze szkła	305,200	R5
Firma Handlowo	20 01 32	Leki inne niż wymienione w	0,448	D10

Usługowa NATURA ul. Serocka 11 85- 552 Bydgoszcz		20 01 31		
SUMA			7 025,818	

Tabela 4. Informacja o masie poszczególnych odpadów zebranych w PSZOK w 2016 roku.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ul. Wybickiego 2 77-100 Bytów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,820	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o. Sierzno 77-131 Rekowo	R12
	16 01 03	Zużyte opony	32,320		ZBIERANIE
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	54,220		R12
	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insekty)	0,015		ZBIERANIE
	20 01 021*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,043		ZBIERANIE
	20 01 28	Farby, tusze, farby	0,807		ZBIERANIE

		drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27			
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,007		ZBIERANIE
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 0	0,014		ZBIERANIE
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,216		ZBIERANIE
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	0,085		ZBIERANIE
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	28,980		ZBIERANIE
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,820		R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,360		R3
	20 03 07	Odpady wielkogabaryt owe	133,280		R12

	15 01 07	Opakowania ze szkła	12,540	Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła, woj. Wielkopolskie	R5
	20 01 02	Szkło	0,520		R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,055	-	ZBIERANIE
	16 01 03	Zużyte opony	6,961	-	ZBIERANIE
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,140	-	ZBIERANIE
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,594	-	ZBIERANIE
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,245	-	ZBIERANIE
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,290	-	ZBIERANIE
SUMA			287,332		

W roku 2016 na terenie gminy Bytów Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów funkcjonował przy ul. Wybickiego 2 – baza firmy STAKOM - EKO PARTNER SP. Z O.O. Punkt ten czynny był we wtorki i czwartki w godz. 10.00 – 17.00 oraz w sobotę w godz. 9.00 – 15.00.

Do PSZOK przyjmowane są wyłącznie odpady komunalne zbierane w sposób selektywny z nieruchomości położonych na terenie gminy Bytów. Nieodpłatnie przyjmowane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych niżej wymienione odpady:

1) w każdej ilości:

- przeterminowane leki;
- chemikalia (farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne, środki ochrony roślin nie będące odpadami niebezpiecznymi);
- zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe;

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone (trawy, gałęzie itp.);
- papier i tektura (gazety, prospekty, papier do pisania, papier ksero, zeszyty, książki, torebki papierowe, kartony, pudełka, tektura);
- szkło (szklane butelki po sokach, alkoholu, słoiki po sokach, przecierach);
- tworzywa sztuczne (butelki plastikowe, puszki aluminiowe);
- metale;
- opakowania wielomateriałowe (np. kartony po napojach i mleku);
- odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych.

Natomiast od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych nieodpłatnie przyjmowane są niżej wymienione odpady:

1) w każdej ilości:

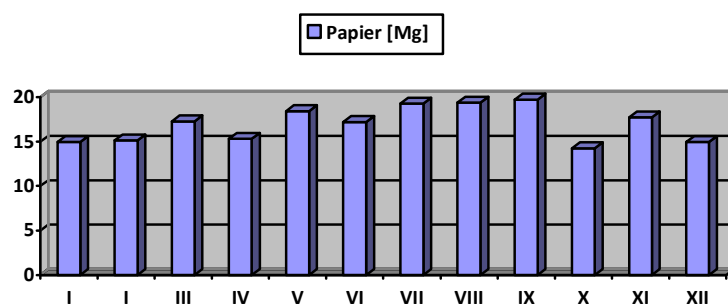
- papier i tektura (gazety, prospekty, papier do pisania, papier ksero, zeszyty, książki torebki papierowe, kartony, pudełka tekturę);
- tworzywa sztuczne (np. butelki plastikowe, puszki aluminiowe);
- szkło (szklane butelki po sokach, alkoholu, słoiki po sokach, przecierach);
- metale;
- opakowania wielomateriałowe;
- odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone;

2) w ograniczonej ilości – odpady wielkogabarytowe w ilości do 200 kg/nieruchomość/rok.

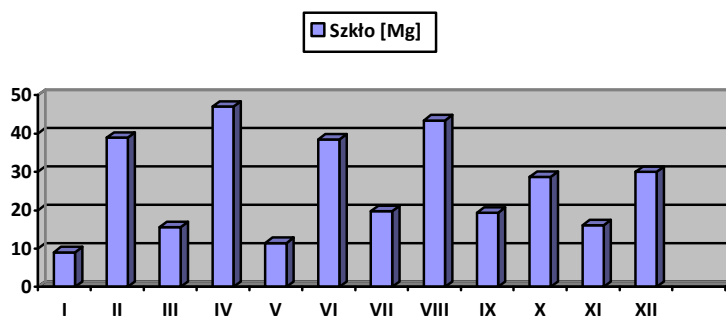
W PSZOK nie są przyjmowane:

- zmieszane odpady komunalne;
- odpady budowlane zawierające azbest, smołę;
- odpadowa papa;
- odpady od osób fizycznych w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe;
- odpady nieprawidłowo zabezpieczone (dotyczy odpadów niebezpiecznych).

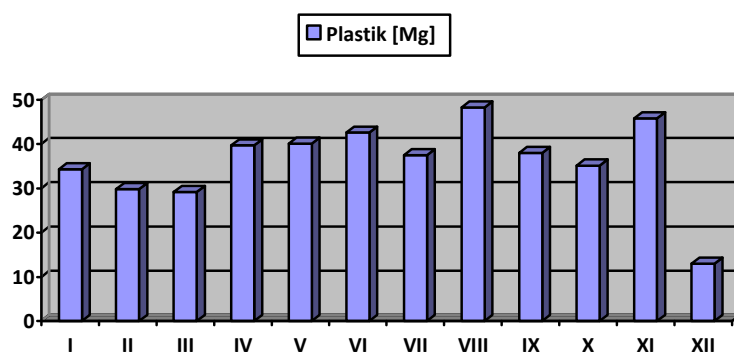
Ilość odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny (papier, szkło, tworzywa sztuczne i popiół) odebranych z terenu gminy Bytów w poszczególnych miesiącach roku 2016 z terenu gminy Bytów:



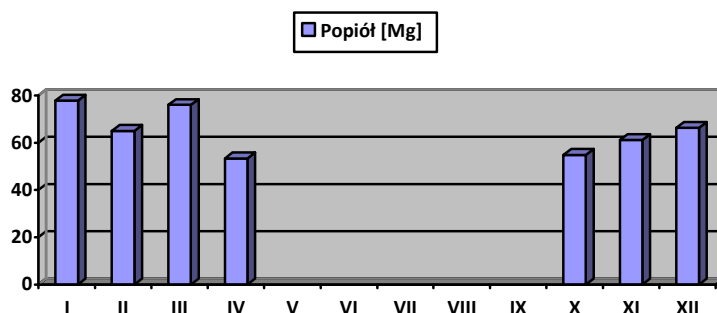
Ryc. 2. Odebrane opakowania z papieru i tektury z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2016 r.



Ryc. 3. Odebrane opakowania ze szkła z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2016 r.



Ryc. 4. Odebrane odpady z tworzyw sztucznych z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2016 r.



Ryc. 5. Odebrany popiół z terenu gm. Bytów w poszczególnych miesiącach 2016 r.

6. Osiągnięte poziomy przez gminę Bytów wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska w danym roku sprawozdawczym

Poniżej przedstawiono ilości odpadów, jakie zostały poddane procesom odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Sierźnie:

1. ze zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych po części mechanicznej:

- 26,6 % masy przekazano jako półprodukt do produkcji paliwa alternatywnego
- 6,4 % masy odzyskano i przekazano do recyklingu, z czego:
 - 31,2 % odzyskanej masy stanowiły Opakowania z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01)
 - 24,5 % odzyskanej masy stanowiły Opakowania z tworzyw sztucznych (kod odpadu 15 01 02)
 - 16,3 % odzyskanej masy stanowiły Opakowania z metali (kod odpadu 15 01 04)
 - 5,61 % odzyskanej masy stanowiły Opakowania wielomateriałowe (kod odpadu 15 01 05)
 - 11,9 % odzyskanej masy stanowiły Opakowania ze szkła (kod odpadu 15 01 07)
 - 2,4 % odzyskanej masy stanowiły zużyte opony (kod odpadu 16 01 03)
 - 4,2 % odzyskanej masy stanowiły zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (kod odpadu 20 01 35* i 20 01 36)
 - 0,3 % odzyskanej masy stanowiły tekstylia (kod odpadu 20 01 11);
 - 0,1 % odzyskanej masy stanowiły baterie i akumulatory (kod odpadu 20 01 33*)

2. po części biologicznej:

- 25,2 % masy stanowiła frakcja przekompostowana stanowiąca kompost poddany odzyskowi R11¹ (kod odpadu 19 05 03)
- 26,9 % masy stanowiła frakcja przekompostowana stanowiąca stabilizat poddany składowaniu w procesie D5 (kod odpadu 19 05 99)
- 14,9 % masy to strata procesowa.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomów ograniczania masy tych odpadów* tj. tzw. odpadów zielonych Gmina Bytów w 2016 r. osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0 %**,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **40,47 %**,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **81,54 %**.

Dla wyjaśnienia powyższych informacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. nie mógł przekroczyć **45%**.

Oдноśnie odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, gminy w 2016 powinny osiągnąć poziom w wysokości nie mniejszej niż **18%**.

Oдноśnie odpadów innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, gminy w 2016 powinny osiągnąć poziom w wysokości nie mniejszej niż **42%**.

Wobec tego można stwierdzić, iż gmina Bytów posiada bardzo dobrze rozwinięty system selektywnej zbiórki odpadów, a dalsze pozytywne wyniki tej zbiórki można pogłębiać za pomocą akcji ekologicznych zwiększających świadomość ekologiczną mieszkańców.

Z powyższego wynika, że w danym roku rozliczeniowym osiągnięto wyznaczone progi, a tym samym uniknięto kar za przekroczenie/ ww. wartości.

7. Informacje o zrealizowanych przedsięwzięciach informacyjno-edukacyjnych na terenie Gminy Bytów w 2016 r.

Na terenie Gminy Bytów przeprowadzano działania edukacyjne. Najczęściej działania te związane były z edukacją ekologiczną w zakresie odzysku i zagospodarowania odpadów komunalnych poprzez organizowanie zbiórek odpadów selektywnie zbieranych przez mieszkańców Gminy Bytów.

Przykładowe akcje edukacyjne prowadzone na terenie Gminy Bytów:

- akcja Dzień Ziemi 2016 r.

¹ R11 – Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wynikających w pozycji R1 – R10

- wiosenna zbiórka w sołectwach gminy Bytów
- akcja „Sprzątanie Świata 2016”



Ryc. 6. Dzień Ziemi 2016 r.



Ryc. 7. Sprzątanie Świata 2016 r.



Ryc. 8. Wiosenna zbiórka w sołectwach gminy Bytów w 2016 r.

Oprócz wyżej wymienionych akcji w gminie Bytów, organizowane były również konkursy edukacyjne, turnieje wiedzy ekologiczno - przyrodniczej. Nagrody w konkursach finansowane były ze środków Gminy Bytów.

Wymienione działania miały na celu kształtowanie postaw proekologicznych oraz pobudzanie dzieci i młodzieży do działań na rzecz ochrony środowiska.

8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w ZZO Sierzno Sp. z o. o.

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sierznie posiada moce przerobowe na poziomie 20 000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych na jedną zmianę i 40 000 Mg w cyklu pracy dwuzmianowym. W część biologiczną ogólna przepustowość wynosi 10 000 Mg/rok z czego 500

Mg/rok stanowią odpady zielone. Część biologiczną będzie rozbudowana do 13 000 Mg/rok. Część będą stanowiły odpady zielone.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania od 1 stycznia 2016 roku w całości przekazywane są jako półprodukt do produkcji paliwa alternatywnego ze względu na jego kaloryczność wynoszącą > 6MJ/kg. No ale Zgodnie z pozwoleniem można by je zeszkładować w ilości 8 500 Mg/rok.

Na przestrzeni ostatnich lat ZZO Sierzno Sp. z o. o. prowadzi nieustanne modernizacje, w tym rozbudowy mające na celu zwiększenie odzysku materiałów surowcowych. Modernizacje te będą prowadzone w dalszym ciągu.

9. Podsumowanie

Na podstawie informacji uzyskanych za 2016 r. można stwierdzić, że w Gminie Bytów podejmowano działania mające pozytywnie wpłynąć na stan gospodarki odpadami komunalnymi. Do działań tych można zaliczyć:

- podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, w szczególności w zakresie minimalizacji odpadów poprzez wspieranie akcji edukacyjnych;
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- modernizowanie składowiska odpadów komunalnych;
- nadzór nad działalnością firm zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych oraz opróżnianiem i transportem nieczystości ciekłych na terenie Gminy Bytów.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi wskazała możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie uzyskanych informacji można stwierdzić, że Gmina Bytów ma dobrze rozwinięty system selektywnego zbierania odpadów komunalnych typu papier, szkło, tworzywa sztuczne.

Warto zaznaczyć, że funkcjonujący od początku roku 2014 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów na terenie miasta Bytowa przy ul. Wybickiego 2 zwiększył jego popularność a z każdym miesiącem jest coraz więcej przyjmowanych w nim odpadów selektywnie zbieranych. Mieszkańcy chętnie korzystają z PSZOK oddając w nim nadmiar odpadów zgromadzonych na nieruchomości.

System gospodarki odpadami na terenie gminy miejsko-wiejskiej wymaga stałej kontroli. Należy dążyć do stałego wzrostu masy selektywnie zebranych odpadów surowcowych. Cel ten można osiągnąć m.in. poprzez podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców oraz rozbudowę i modernizację zakładu zagospodarowania odpadów.