

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Miasta i Gminy Mikstat

SPORZĄDZONO
Mikstat, kwiecień 2015r.

WSTĘP

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb Gmina zobowiązana jest do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W okresie do 30.06.2013r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Mikstat odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy właścicielami nieruchomości a firmami świadczącymi usługę odbioru odpadów. Usługi realizowane były przez:

- Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami „MZO” S.A. w Ostrowie Wielkopolskim
- Firma Usługowa Kosz Sp. z o.o.
- EKO-Region Sp. z o.o.

Od 1.07.2013r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Mikstat realizowane są przez firmę wybraną w trybie przetargu nieograniczonego. Zamówienie publiczne realizowała w 2014r. firma EKO-Region Sp. z o.o. Umowa została zawarta na 2 lata tj. od 1.07.2013r. do 30.06.2015r.

W ramach umowy zawartej firma EKO-Region Sp. z o.o. świadczy m.in. następujące usługi:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych z Terenu Miasta i Gminy Mikstat
- realizacja obowiązku polegającego na prowadzeniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, PSZOK mieści się w Ostrzeszowie przy ulicy Ceglarskiej 1A, Czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 13:00 do 18:00 oraz w 3. sobotę miesiąca, w godz. od 7:00 do 15:00.

Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowanych do PSZOK:

- Przeterminowane leki o kodzie 20 01 32,
- Chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe) o kodach 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*,
- Zużyte baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodzie 20 01 23, 20 01 35*, 20 01 36,
- Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07,
- Odpady budowlano – rozbiórkowe o kodzie z grupy 17 (ilość odpadów dostarczanych przez właściciela nieruchomości nie może przekraczać ilości określonej w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy),
- Zużyte opony o kodzie 16 01 03 do rozmiaru 1250 x 400 mm,
- Odpady zielone o kodzie 20 02 01,
- Opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07,
- Opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02,
- Opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01.

- odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zużytych opon, baterii i akumulatorów, odpady ulegające biodegradacji - przez cały rok poprzez samodzielne dostarczenie do PSZOK oraz w ramach zbiórki objazdowej raz w roku
- wyposażenie wszystkich nieruchomości w pojemniki do zbiórki odpadów komunalnych zgodnie z przepisami prawa miejscowego

- odbiór przeterminowanych leków od mieszkańców gminy za pośrednictwem punktów zbiórki w aptekach na terenie gminy.

a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

Na terenie Miasta i Gminy Mikstat nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odebrane od właścicieli nieruchomości, do czasu uruchomienia Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, transportowane były do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi regionu IX gospodarki odpadami komunalnymi tj. na Składowisko Odpadów, Ul. Ceglarska 1a w Ostrzeszowie,

b) potrzeby inwestycyjnych związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

W roku 2014 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

c) koszty poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

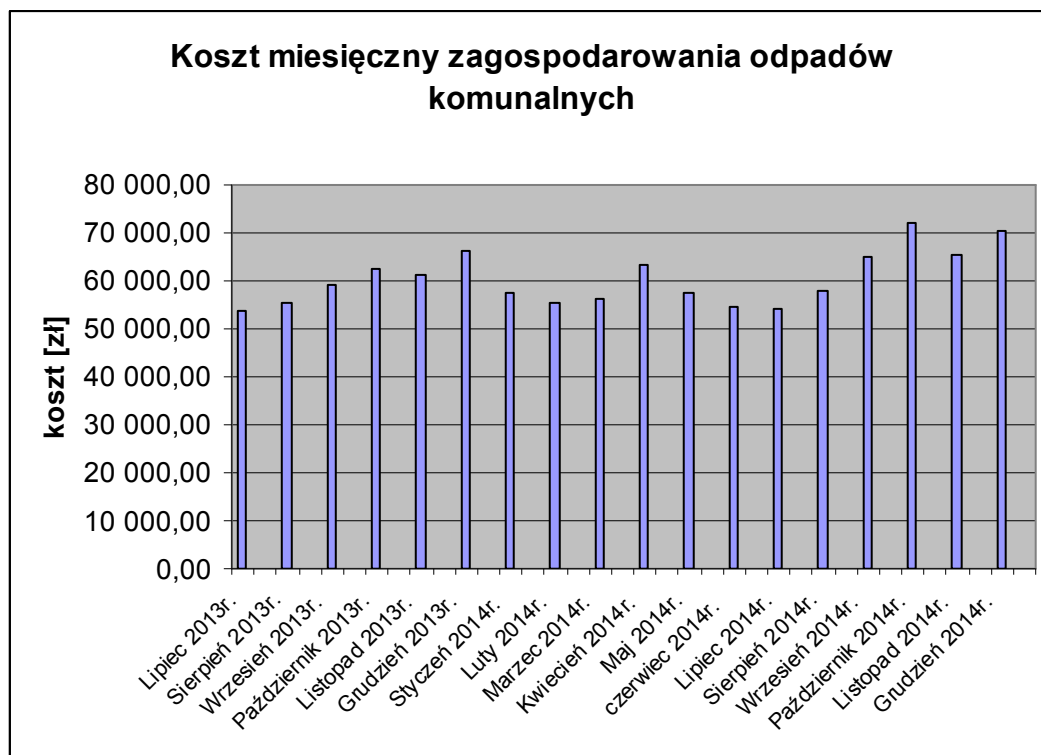
Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych
- tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Zgodnie z art.6r. ust.1aa. środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela: Koszty odbierania, transportu, zbierania i unieszkodliwienia odpadówkomunalnych z terenu miasta i gminy Mikstat

l.p.	Miesiąc	Koszt odbierania, transportu, zbierania i unieszkodliwienia odpadów z nieruchomości zamieszkałych	Koszt odbierania, transportu, zbierania i unieszkodliwienia odpadów z nieruchomości niezamieszkałych i mieszanych	Koszt odbierania, transportu, zbierania i unieszkodliwienia odpadów z terenu miasta i gminy Mikstat
1.	Lipiec 2013r.	33922,80zł	19 696,62 zł	53 619,42zł
2.	Sierpień 2013r.	33922,80zł	21 628,94 zł	55 551,74zł
3.	Wrzesień 2013r.	33922,80zł	25 194,24 zł	59 117,04zł
4.	Październik 2013r.	33922,80zł	28 423,87 zł	62 346,67zł
5.	Listopad 2013r.	33922,80zł	27 468,72 zł	61 391,52zł
6.	Grudzień 2013r.	33922,80zł	32 410,37 zł	66 333,17zł
7.	Styczeń 2014r.	33922,80zł	23379,84 zł	57302,64zł
8.	Luty 2014r.	33922,80zł	21525,26 zł	55448,06zł
9.	Marzec 2014r.	33922,80zł	22182,34zł	56105,14zł
10.	Kwiecień 2014r.	33922,80zł	29442,53zł	63365,33zł
11.	Maj 2014r.	33922,80zł	23561,28zł	57484,08zł
12.	czerwiec 2014r.	33922,80zł	20589,55zł	54512,35zł
13.	Lipiec 2014r.	33922,80zł	20354,98zł	54277,78zł
14.	Sierpień 2014r.	33922,80zł	23991,55zł	57914,35zł
15.	Wrzesień 2014r.	33922,80zł	30919,97zł	64842,77zł
16.	Październik 2014r.	33922,80zł	38233,30zł	72156,10zł
17.	Listopad 2014r.	33922,80zł	31343,76zł	65266,56zł
18.	Grudzień 2014r.	33922,80zł	36417,60zł	70340,4zł
Suma		610 610,40zł	476 764,71zł	1 087 375,12zł



Wykres: Koszty poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie 1.07.2013r.-31.12.2014r.

BILANS FUKCJONOWANIA SYSTEMU 1.07.2013r. – 31.12.2014r			
Koszty		Przychody	
II półrocze 2013r.	-koszt odbioru i zagospodarowania odpadów	358.359,56zł	-Przypis 386.623,00zł
	-koszty administracji	20.481,72zł	-Odpis 15.174,25zł
2014r.	-koszt odbioru i zagospodarowania odpadów	729.015,56zł	-Przypis 899.917,00zł
	-koszty administracji	40.963,44zł	-Odpis 131.038,00zł
1 148 820,28zł		1.140.327,75zł	

- w celu dochodzenia należności wystawiono 378 upomnień i 26 tytułów wykonawczych.

d) liczby mieszkańców,

- z ewidencji ludności wg stanu na dzień 31.12.2014r.

Wg danych z ewidencji ludności

Mikstat	- 1837
Biskupice Zabaryczne	- 668
Kaliszkowice Kaliske	- 864
Kaliszkowice Ołobockie	- 763
Komorów	- 762
Kotłów	- 594
Mikstat-Pustkowie	- 285
Przedborów	- 375

Razem: 6148

- wg deklaracji stan na dzień 31.12.2014r. osoby zamieszkałe (z deklaracji odpadowych)

Mikstat	- 1755
Biskupice Zabaryczne	- 615
Kaliszkowice Kaliske	- 808
Kaliszkowice Ołobockie	- 700
Komorów	- 675
Kotłów	- 518
Mikstat-Pustkowie	- 272
Przedborów	- 341

Razem: 5684

- wysłano 14 wezwań do złożenia wyjaśnień w sprawie złożonej deklaracji

- 1 właściciel nieruchomości nie złożył deklaracji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami

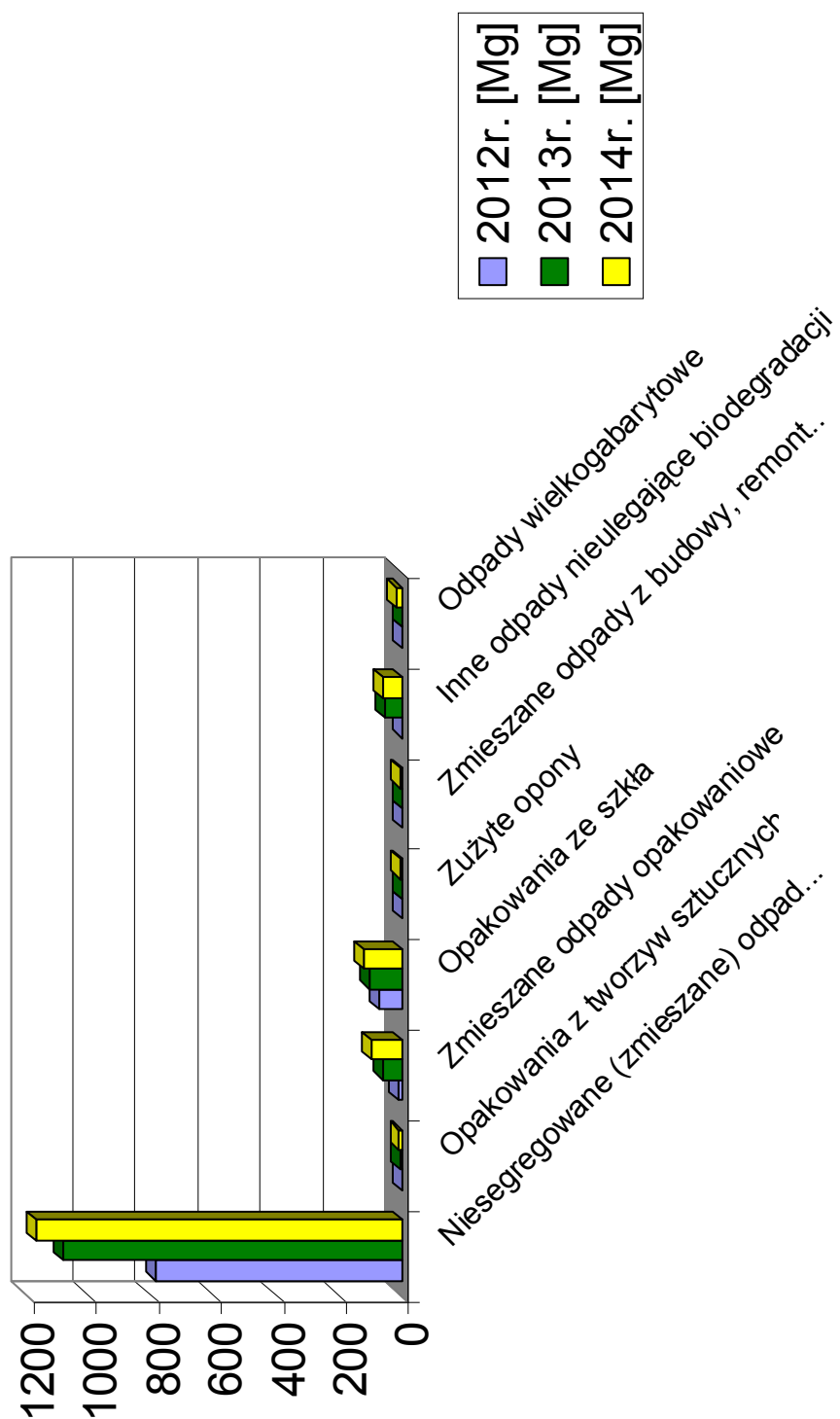
e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12,

Miasto i Gmina Mikstat objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi również nieruchomości niezamieszkałe, dlatego też ten punkt analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi gminy nie dotyczy.

f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

Od 1 lipca 2013r. nastąpiła zmiana systemu gospodarowania odpadami wywołana nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zmiana ustanowiła selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujących co najmniej następujące frakcje odpadów: Papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji. Rada Gminy w drodze uchwały zadecydowała, że zbiórka selektywna polegać będzie segregacji odpadów na: surowce suche, szkło, odpady komunalne zmieszane.

Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych z terenu gminy Mikstat systematycznie wzrasta. Wzrost zaobserwowano zarówno w przypadku odpadów niesegregowanych jak i wysegregowanych co jest ważne z punktu widzenia obowiązku osiągania przez gminę poziomów odzysku.



Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w latach 2012, 2013 i 2014 kształtowała się następująco:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	2012r. [Mg]	2013r. [Mg]	2014r.[Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	3,6	8,5
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	11,5	63,1	95,5
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	74,2	103,8	123,8
4.	16 01 03	Zużyte opony	-	0,1	6,1
5.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	0,3	-
6.	17 01 02	Gruz ceglany	4,6	-	-
7.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 08 02 i 17 09 03	-	-	7,3
8.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	-	45,4	-
9.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,0	0,1	-
10.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0	0,2	-
11.	20 01 34	Baterie i akumulatory	-	0,8	0,1
12.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,3	-	0,7
13.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9	-	0,1
14.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	-	53,1	59,6
15.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	788,6	1081	1170,4
16.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	-	0,3	17,3
RAZEM			888,1	1351,8	1489,4

Ilość zmieszanych odpadów opakowaniowych w roku 2014 wyniosła 123,8Mg (ton) co oznacza 8 krotny wzrost w stosunku do roku 2012.

W przypadku odpadów zmieszanych - wzrost odebranej ilości jest również znaczny 788,6 ton (2012r.) 1081 ton (2013r.) o 1170,4 tony (2014r.)

Procentowy udział odbieranych frakcji odpadów w ogólnej masie odbieranych odpadów kształtuje się następująco:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	2012r. %	2013r. %	2014r. %
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	88,8	80,0	78,6
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0	0,3	0,6
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,3	4,7	6,4
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	8,4	7,7	8,3

Istotnym faktem jest wzrost udziału procentowego frakcji segregowanych w ogólnej ilości odbieranych odpadów. Tzn. że zauważalna jest prawidłowa tendencja do wysegregowywania odpadów podlegających recyklingowi.

➤ Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

PSZOK mieści się w Ostrzeszowie przy ulicy Ceglarskiej 1A (teren składowiska odpadów). PSZOK prowadzony jest przez Spółkę EKO-REGION z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Bawełnianej 18. Czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 13:00 do 18:00 oraz w 3. sobotę miesiąca, w godz. od 7:00 do 15:00.

Ilość odpadów komunalnych przekazana do PSZOK przez mieszkańców Miasta i Gminy Mikstat.

Ilość zebranych odpadów dostarczonych do PSZOK przez mieszkańców miasta i gminy Mikstat

l.p.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	2013 r. I półrocze [Mg]	2014 r. [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,1	-
2.	15 01 02	Opakowanie z tworzyw sztucznych	0,1	0,020
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	0,220
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1	0,20
5.	16 01 03	Zużyte opony	0,1	0,24
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,3	1,080
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	8,780
8.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,3	5,400
9.	20 01 23*	Sprzęt elektryczny	0,1	-
RAZEM			1,1	15,94

➤ **Osiągnięte w gminie poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Gmina zobowiązana jest ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020r. – do nie więcej niż 35% wagowo Całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995.

Tabela – dopuszczalne poziomy składowania odpadów

	2012r.	16.07.2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	16.07.2020r.
Poziomy określone w rozporządzeniu	75%	50%	50%	50%	45%	45%	40%	40%	35%
Poziom ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji osiągnięty w gminie Mikstat	35%	56%	22%	?	?	?	?	?	?

W roku 2012 osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu gminy Mikstat kierowanych do składowania wyniósł 35%. Z kolei w roku 2013r. 56% i w roku 2014 22%.

Gmina, która nie wykonuje obowiązku podlega karze pieniężnej.

Ponadto gmina zobowiązana jest także do osiągania odpowiednich poziomów recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Tabela – dopuszczalne poziomy składowania odpadów

	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016 r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Wymagany poziom recyklingu (minimalny %)	10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%
Osiągnięty w gminie Mikstat poziom recyklingu	17%	22%	23%	?	?	?	?	?	?

g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy;

w 2014r. wszystkie odebrane nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska (dz.U. z 2010r. nr 185, poz. 1243, z późn. Zm.) przekazanych do składowania (tzw. M_{BR}) wg danych przedstawionych przez podmiot odbierający odpady z terenu naszej gminy wynosił w 2014r.:

I kwartał – 70,53 Mg

II kwartał – 50,45 Mg

III kwartał – 44,26 Mg

IV kwartał – 51,14 Mg

Σ 216,38Mg

h) ilość pojemników w jakie zostały wyposażone nieruchomości na terenie Miasta i Gminy Mikstat:

Zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej nr XXI/131/2012 Rady Miejskiej w Mikstacie w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów:

Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej zamieszkałej od 1-5 osób stały zestaw pojemników

120 l – odpady komunalne zmieszane

120 l - szkło w formie zmieszanej

240 l – odpady suche

Nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej zamieszkałej przez 6 osób i powyżej stały zestaw pojemników

240 l – odpady komunalne zmieszane

120 l - szkło w formie zmieszanej

2szt. 240 l – odpady suche

Typ pojemnika	Nieruchomości		Razem
	Gmina	Miasto	
Kontener KP7	2	3	5
Siatka 2,5m ³ suche	0	4	4
Pojemnik 1100 l	22	41	63
Pojemnik 120 l	964	408	1372
Pojemnik 120 l szkło	996	450	1446
Pojemnik 240 l	114	143	257
Pojemnik 240 l suche	935	423	1358
Pojemnik igloo szkło białe 1,5m ³	1	2	3
Pojemnik igloo szkło kolor 1,5m ³	0	1	1
Pojemnik na leki	0	1	1

Właściciele nieruchomości dla których pojemność jest niewystarczająca składają wniosek o przydzielenie dodatkowego pojemnika.

-154 właścicieli nieruchomości zawnioskowało o dodatkowe pojemniki (w tym na terenie miasta Mikstat 116):

- 2szt. pojemników 1100 l. – odpady zmieszane
- 6szt. pojemników 240 l. – odpady zmieszane
- 141szt. pojemników 120 l. – odpady zmieszane
- 5szt. pojemników 120 l. - szkło