



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie za 2017 rok

Wysokie Mazowieckie

Kwiecień 2018 roku

1. CEL 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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

2. PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE GOSPODARKĘ ODPADAMI

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie funkcjonuje w oparciu o następujące przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., Nr 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
- Uchwała Nr 138/XIX/16 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 12 września 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie,
- Uchwała Nr 14/XX/16 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 28 października 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie
- Uchwała Nr 206/XXII/12 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr 125/XVII/16 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr 126/XVII/16 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz terminu i miejsca składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Wysokie Mazowieckie,
- Uchwała Nr 139/XIX/16 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 12 września 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczonych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr 203/XXIX/17 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 25 października 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr 147/XX/16 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 28 października 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczonych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr 204/XXIX/17 Rady Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 25 października 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie.

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WYSOKIE MAZOWIECKIE

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Wysokie Mazowieckie.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez *gospodarowanie odpadami* rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury).

W trybie przetargu nieograniczonego w gminie został wyłoniony odbiorca odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – *Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Wysokiem Mazowieckiem*. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w worki na odpady. Odpady komunalne z terenu Gminy Wysokie Mazowieckie odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zorganizowany w gminie system selektywnej zbiórki odpadów, przewidziany jest z podziałem na następujące frakcje:

- a) odpady z papieru, w tym z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
- b) odpady ze szkła - białego;
- c) odpady ze szkła - kolorowego;
- d) odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe;
- e) odpady ulegające biodegradacji.

Odpady komunalne niezakwalifikowane do żadnego z worków, jako odpady zmieszane gromadzone są w pojemniku o minimalnej pojemności 120 l. Odpady odbierane są raz w miesiącu. Pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce, mieszkańcy gminy przekazują do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanych na terenie gminy.

Gmina Wysokie Mazowieckie posiada 4 Mobilne PSZOKI:

1. Mobilny PSZOK w m. Jabłonka Kościelna,
2. Mobilny PSZOK w m. Dąbrowa-Dzięciel,
3. Mobilny PSZOK w m. Kalinowo - Czosnowo,
4. Mobilny PSZOK w m. Stara Ruś.

Gmina Wysokie Mazowieckie 6 czerwca 2016 roku udzieliła zamówienia publicznego Zakładowi Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Wysokiem Mazowieckiem na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Wysokie Mazowieckie oraz zorganizowanie i prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)”

Oprócz możliwości oddawania zużytych przedmiotów do punktu selektywnej zbiórki odpadów zlokalizowanego na terenie miasta Wysokie Mazowieckie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po ich wystawieniu przed posesję dwa razy w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów. Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości. Popiół powstały ze spalania węgla kamiennego może być gromadzony na posesji celem zagospodarowania jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości z zastrzeżeniem niewysypywania popiołu na drogi, chodniki, koryta rzek, w miejsca zalesione i inne miejsca nielegalnych wysypisk.

Powstające w gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach w zabudowie jednorodzinnej i terenach wiejskich. Kompostowanie w przydomowych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie za 2017 rok.

kompostownikach może być elementem ograniczania ilości powstających odpadów biodegradowalnych i uwzględniane przy wyliczaniu wypełnienia limitu ograniczenia ilości odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania.

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

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Wysokie Mazowieckie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania muszą być przekazane do Regionalnej Mechaniczno-Biologicznej Instalacji do przetwarzania odpadów w Czerwonym Borze.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W analizowanym okresie w Gminie Wysokie Mazowieckie nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **341 651,5 zł.**

Łączne zaległości na dzień 31.12.2017 r. : **33 643,02 zł.**

W tym za lata:

2013 – **654 zł**

2014 – **2 084 zł**

2015 – **2 286 zł**

2016 – **3 348,01 zł**

2017 – **25 271,01 zł**

285 gospodarstw domowych z terenu Gminy Wysokie Mazowieckie nie uregulowało opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec 2017 roku.

Koszty obsługi systemu w 2017 roku:

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: **270 351 zł.**

- Koszty administracyjne: **64 496,2 zł.**

- a) wynagrodzenia pracowników
- b) szkolenia pracowników
- c) programy komputerowe
- d) koszty eksploatacyjne (materiały biurowe)
- e) druk książeczek do opłat

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY WYSOKIE MAZOWIECKIE

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2017r.
1	Brok	94
2	Bryki	234
3	Brzóski Brzezińskie	136
4	Brzóski Stare	112
5	Brzóski-Falki	179
6	Brzóski-Gromki	65
7	Brzóski-Markowizna	66
8	Brzóski-Tatary	109
9	Buczyno-Mikosy	51
10	Bujny-Biszewo	23
11	Dąbrowa-Dzięciel	143
12	Faszcze	38
13	Gołasze-Górki	108
14	Gołasze-Puszcza	230
15	Jabłonka Kościelna	137
16	Jabłonka-Świerczewo	187
17	Jabłoń-Rykacze	53
18	Jabłoń-Uszyńskie	71
19	Kalinowo-Czosnowo	116
20	Mazury	149
21	Michałki	140
22	Miodusy Wielkie	149
23	Miodusy-Litwa	47
24	Miodusy-Stasiowięta	83
25	Miodusy-Stok	76
26	Mścichy	110
27	Mystki-Rzym	184
28	Nowa Ruś	67
29	Nowe Osipy	31
30	Osipy-Kolonia	199
31	Osipy-Lepertowizna	208
32	Osipy-Wydziory Drugie	41
33	Osipy-Wydziory Pierwsze	39
34	Osipy-Zakrzewizna	143
35	Rębiszewo-Studzianki	94
36	Sokoły-Jaźwiny	50
37	Stara Ruś	86
38	Stare Osipy	62
39	Święck Wielki	198
40	Święck-Nowiny	86
41	Trzeciny	111

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie za 2017 rok.

42	Tybory-Jeziernia	61
43	Tybory-Kamianka	113
44	Tybory-Misztale	97
45	Tybory-Olszewo	103
46	Tybory-Trzcianka	73
47	Tybory-Wólka	138
48	Tybory-Żochy	52
49	Wiśniówek	64
50	Wiśniówek-Kolonia	33
51	Wólka Duża	77
52	Wólka Mała	22
53	Wróble	95
54	Zawrocie Nowiny	61
SUMA		5494

Liczba osób zameldowanych w Gminie Wysokie Mazowieckie na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 5494. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. objęto 1256 gospodarstw domowych.

Zestawienie zadeklarowanych ilości gospodarstw według metod płatności na koniec 2017 roku

Lp.	Rodzaj gospodarstwa	Ilość gospodarstw segregujących odpady	Ilość gospodarstw niesegregujących odpady	Ilość całkowita
1	Gospodarstwo jednoosobowe (1 osoba)	136	55	191
2	Gospodarstwo małe (2-3 osoby)	366	133	499
3	Gospodarstwo średnie (4-5 osób)	287	98	385
4	Gospodarstwo duże (6 osób)	153	28	181
RAZEM:				1256

ok. 75 % gospodarstw selektywnie zbiera odpady

8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W art. 6 ust. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W art. 6 ust. 6 -12.

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Wysokie Mazowieckie.

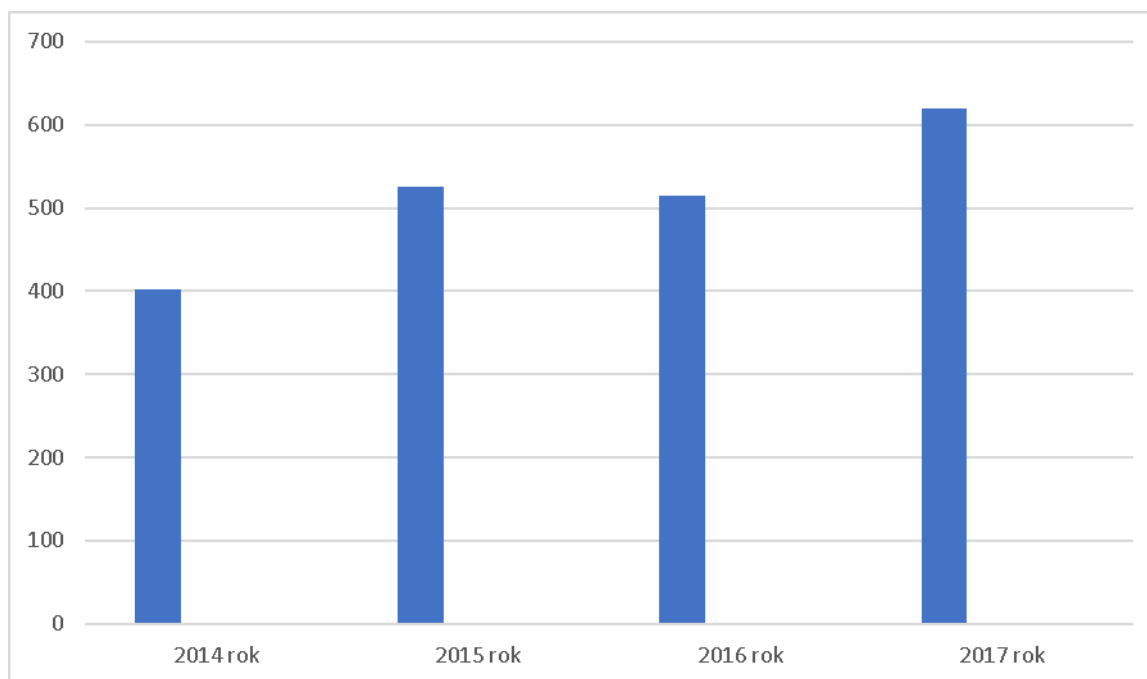
9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie w roku 2017.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2017 roku [Mg]
20 03 01	Zmieszane Odpady Komunalne	413,22
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,804
15 01 07	Opakowania ze szkła	54,087
15 01 04	Opakowania z metali	4,316
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,547
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,94
16 01 03	Zużyte opony	9,128
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,082
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	78,759

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Wysokie Mazowieckie w 2017 r. wynosiła 619,883 Mg, z czego 413,22 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 66,66 % ogółu zebranych odpadów komunalnych.

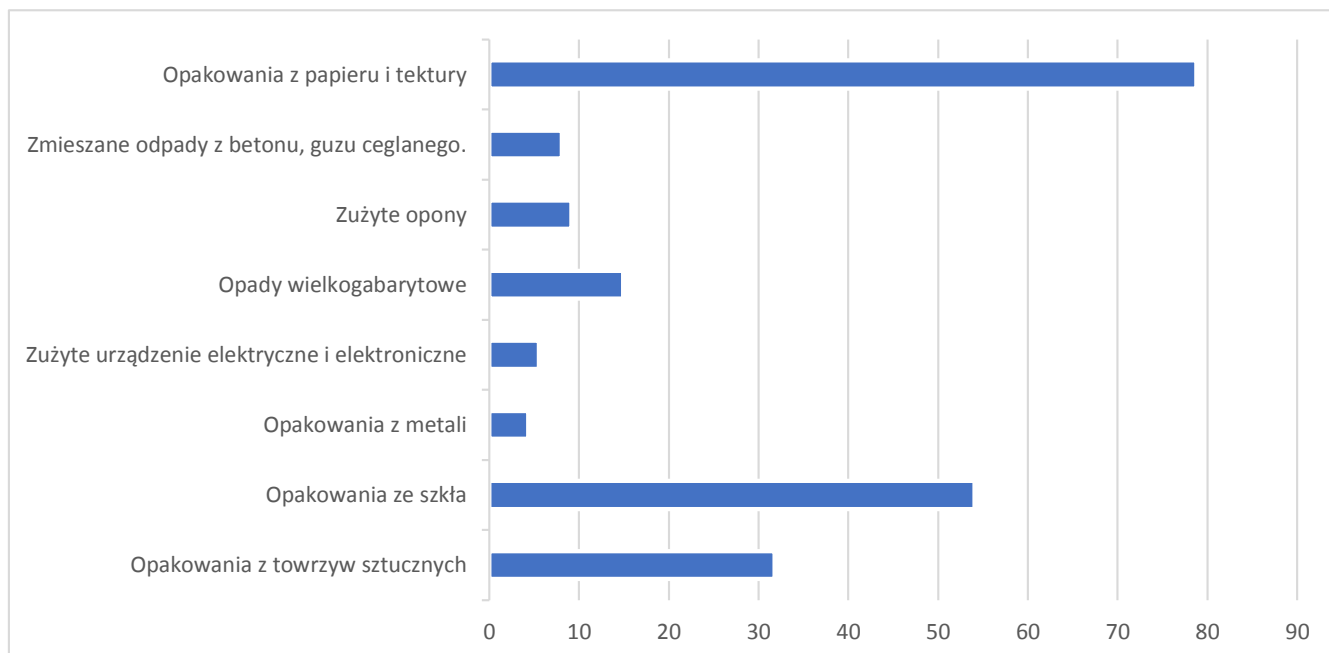
Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Wysokie Mazowieckie



(2014 rok : 402,649 Mg; 2015 rok : 525,348 Mg; 2016rok : 515,220 Mg; 2017 rok : 619,883Mg)

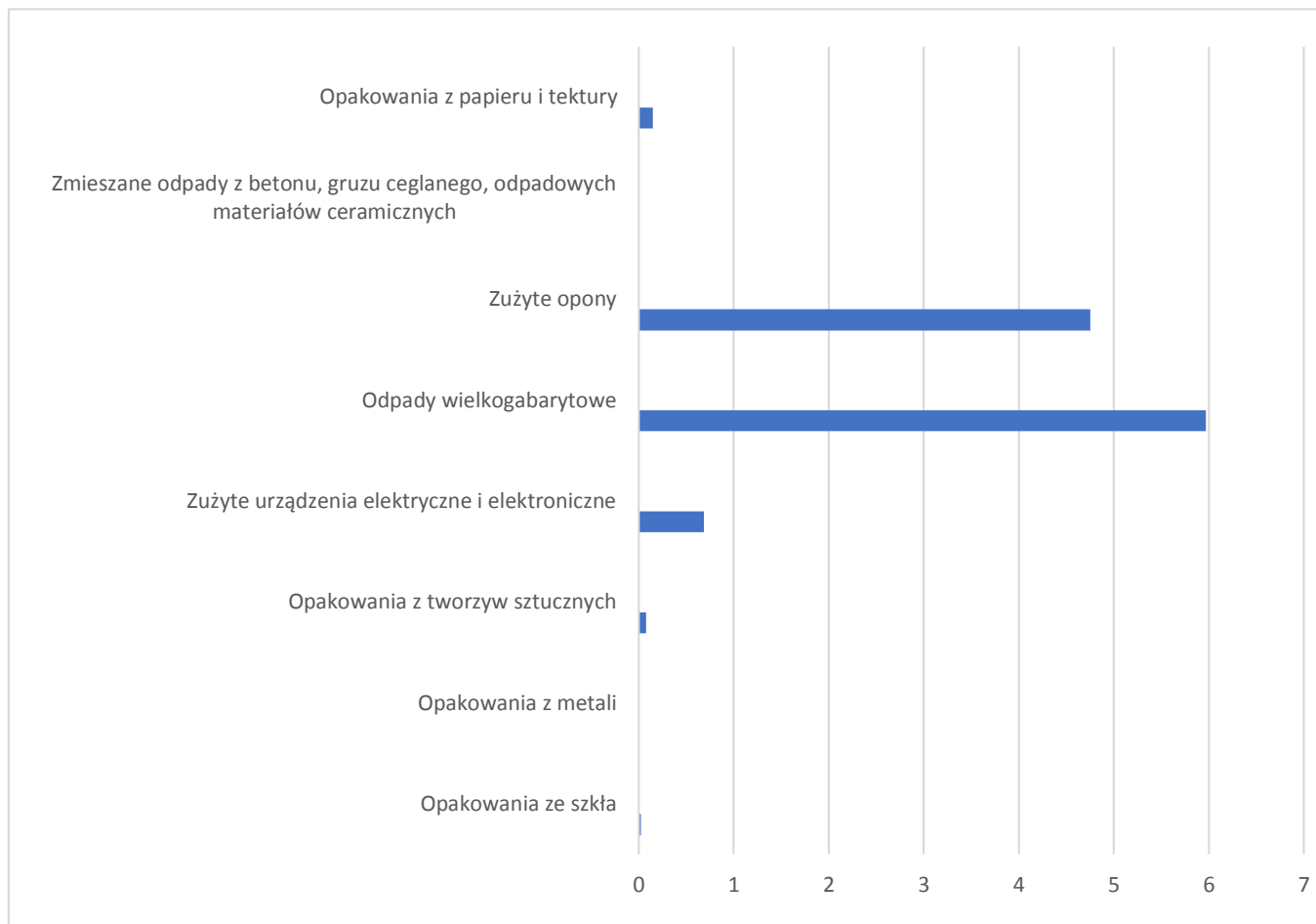
Porównanie masy zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy w latach 2014 – 2017 [Mg]

Fracje odpadów komunalnych zebrane selektywnie [Mg]



Fracje odpadów komunalnych: opakowań z papieru i tektury, opakowań z metalu, opakowań z tworzyw sztucznych i opakowań ze szkła odebranych z obszaru Gminy Wysokie Mazowieckie w roku 2017[Mg].

Odpady komunalne przyjęte w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonujących na terenie gminy oraz zebrane przed posesji zamieszkałych na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie na zasadzie wystawki w 2017r. [Mg].



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wysokie Mazowieckie za 2017 rok.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Wysokie Mazowieckie poziom ten w roku 2017 wyniósł 39,47 %.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Wysokie Mazowieckie poziom ten w roku 2016 wyniósł 100%.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]								
	2012 r.	16.07. 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07. 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W Gminie Wysokie Mazowieckie poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 na podstawie wyliczeń wyniósł teoretycznie 15,54 %. Jednakże mieszkańcy gminy zadeklarowali, iż powstające w gospodarstwach domowych odpady biodegradowalne, opakowania biodegradowalne i odpady zielone podlegają kompostowaniu w przydomowych kompostownikach, w związku z tym w praktyce odpady te są zagospodarowywane "u źródła".

Jak wynika ze sprawozdań podmiotu odbierającego odpady na terenie gminy w 2017 roku nie odebrano z gospodarstw domowych i nie dostarczono do PSZOK-u odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych. Na podstawie informacji otrzymanych z ZPiUO w Czerwonym Borze, w tymże roku masa powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wynosiła 83,47 Mg.

Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Sporządził: Michał Ciemiecki