

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Gnojnik za 2015 r.



Gnojnik, dnia 30.03.2016 r.

Wstęp

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik za 2015 r.” została opracowana zgodnie z wymogami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016.250 z późn. zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono więc w odwołaniu do art. 9tb, czyli sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W opracowaniu zawarto informacje na temat:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- 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;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

I. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Gnojnik w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Gnojnik funkcjonuje w oparciu o uchwały:

- nr XXX/217/13 Rady Gminy Gnojnik w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- nr XXIII/219/13 Rady Gminy Gnojnik z dnia 16 kwietnia 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Gnojnik,
- nr XXIX/275/13 Rady Gminy Gnojnik z dnia 26 listopada 2013 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gnojnik,
- nr XXIX/276/13 Rady Gminy Gnojnik z dnia 26 listopada 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- nr XXIX/277/13 Rady Gminy Gnojnik z dnia 26 listopada 2013 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku funkcjonuje od 1 stycznia 2014 roku w oparciu o regulamin przyjęty Zarządzeniem Wójta Gminy Gnojnik nr 73/2013 z dnia 31 grudnia 2013 r.

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Gnojnik nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W 2015 roku wszystkie odpady odebrane z terenu Gminy Gnojnik przekazywane były do Instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Gmina Gnojnik jest niewielką gminą i nie jest w stanie sama sprostać wymaganiom ustawy w wymienionym wyżej zakresie. Jeżeli pojawią się jakiegokolwiek inicjatywy w ramach współpracy ze strony innych samorządów Gmina Gnojnik przystąpi do takiego projektu.

Nakładów inwestycyjnych wymaga Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdujący się na dz. nr 664 w Gnojniku. W 2013 roku na terenie gminy Gnojnik przeprowadzono inwentaryzację wyrobów azbestowych. Płyty azbestowo- cementowe faliste znajdujące się na terenie ww. działki zakwalifikowano do III stopnia pilności (najłżejszego). Ocenę przeprowadza się w celu kwalifikacji wyrobów azbestowych do dalszego użytkowania lub usunięcia oraz określenia stopnia pilności podjęcia działań naprawczych. III stopień pilności oznacza, iż ponowną ocenę tych wyrobów należy sporządzić w terminie do 5 lat. Taki stopień oceny wyrobów azbestowych pozwala na bezpieczną ich eksploatację jeżeli płyty są zabezpieczone powłoką impregnatu lub farby specjalistycznej, posiadającej własności penetracji wgłębnej i wiązania słabo związanych z podłożem włókien. Należy mieć na uwadze, że przedmiotowego zabezpieczenia może dokonać jedynie specjalistyczna firma. Po dokonaniu zabezpieczenia należy sporządzić ocenę stanu wyrobu zawierającego azbest w terminie 30 dni od przeprowadzonego zabezpieczenia.

Docelowo wskazana jest całkowita wymiana pokrycia dachowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku.

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

Umową nr 137/2013 z dnia 5 listopada 2013 roku zawarta pomiędzy Gminą Gnojnik a Firmą Usługowo Handlową DIMARCO Marek Strzelec Iwkowa 482, 32-861 Iwkowa wybraną w drodze przetargu nieograniczonego zlecono do realizacji świadczenie usług pn. „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Gnojnik”. Umowa została zawarta na okres od 1.01.2014 do 31.12.2016 r. na łączną kwotę 797 040,00 zł.

Umową nr 1/2015 z dnia 02.01.2015 r. Firmie Usługowo Handlowej DIMARCO Marek Strzelec z siedzibą w Iwkowej zlecono usługę przyjmowania odpadów komunalnych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku oraz ich wywozu i zagospodarowania. Umowa obowiązująca od 2.01.2015 do 31.12.2015 r. opiewała na kwotę 48 000 zł.

4. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2015 roku na terenie Gminy Gnojnik zameldowanych było 7886 osób. Systemem gospodarowania odpadami w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 objętych było 1905 gospodarstw.

Struktura zamieszkania opracowana na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z podziałem na sołectwa przedstawia się następująco:

Tabela 1. Liczba mieszkańców Gminy Gnojnik wg stanu na dzień 31.12.2015 r.

Miejscowość	Liczba mieszkańców	Liczba gospodarstw
Biesiadki	700	209
Gnojnik	2100	584
Gosprzydowa	906	262

Lewniowa	781	235
Uszew	1255	402
Zawada Uszewska	471	140
Żerków	233	73
Suma	6446	1905

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a zamieszkałych może wynikać stąd, iż wiele osób pracuje poza granicami kraju, w delegacjach, ich powroty do miejsca zamieszkania na terenie Gminy Gnojnik odbywają się kilka razy w roku, tylko na kilka dni. Dużą część mieszkańców zameldowanych stanowią również studenci mieszkający i ponoszący opłaty za gospodarowanie odpadami w mieście, w którym podejmują naukę. Te wszystkie osoby nie zostały wykazane jako zamieszkałe w deklaracjach składanych przez mieszkańców.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. W roku 2015 wysłano 57 wezwań do złożenia wyjaśnień dotyczących deklaracji związanych m. in. z informacją o urodzeniu i zameldowaniu dziecka oraz 9 wezwań do złożenia deklaracji.

W 2015 r. Wójt Gminy Gnojnik na podstawie art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wydał 15 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 2. Porównanie liczby mieszkańców poszczególnych miejscowości w 2013, 2014 i 2015 r.

	2013	2014	2015
Biesiadki	704	690	700
Gnojnik	1896	2108	2100
Gosprzydowa	838	901	906
Lewniowa	725	796	781
Uszew	1166	1244	1255
Zawada Uszewska	441	464	471
Żerków	219	228	233

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji.

5. 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.

Tabela 3. Nieruchomości niezamieszkałe na terenie Gminy Gnojnik.

Miejscowość	Ilość firm wg CEIDG	Ilość firm, które mają zawarte umowy (w ramach art. 6j ust. 4a ustawy o uepg lub umowy odrębne)	Ilość firm wobec których należy podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12.
Biesiadki	36	35	1
Gnojnik	132	128	4
Gosprzydowa	45	45	0
Lewniowa	37	37	0
Uzewe	71	68	3
Zawada Uszevska	20	17	3
Żerków	7	7	0
RAZEM	348	337	11

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez firmy odbierające odpady na terenie Gminy Gnojnik, danych pozyskanych z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) oraz złożonych deklaracji.

Art. 6j ust. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówi, że: „W przypadku prowadzenia w części lokalu mieszkalnego obsługi biurowej działalności gospodarczej opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się w ramach opłaty dotyczącej nieruchomości, o których mowa w art. 6c ust. 1” czyli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W celu ustalenia, czy zarejestrowane na terenie gminy działalności gospodarcze mogą skorzystać z uprawnienia, jakie daje im wspomniany wyżej przepis dokonano weryfikacji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jedynie w stosunku do 11 firm należy podjąć działania wyjaśniające i kontrolne, a w razie potrzeby gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust 6-12, czyli: zorganizować odbieranie odpadów komunalnych, a następnie w oparciu o ust 7 wydać decyzję, w której zostanie ustalony obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów

komunalnych, wysokość opłat i terminy ich uiszczania, sposób i terminy udostępniania pojemników w celu ich opróżnienia.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Gnojnik

W oparciu o złożone do 31.12.2015 r. nowe deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz deklaracje zmieniające ustalono, iż 1851 gospodarstw prowadzi selektywną zbiórkę odpadów, a 54 nie selekcionuje odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.

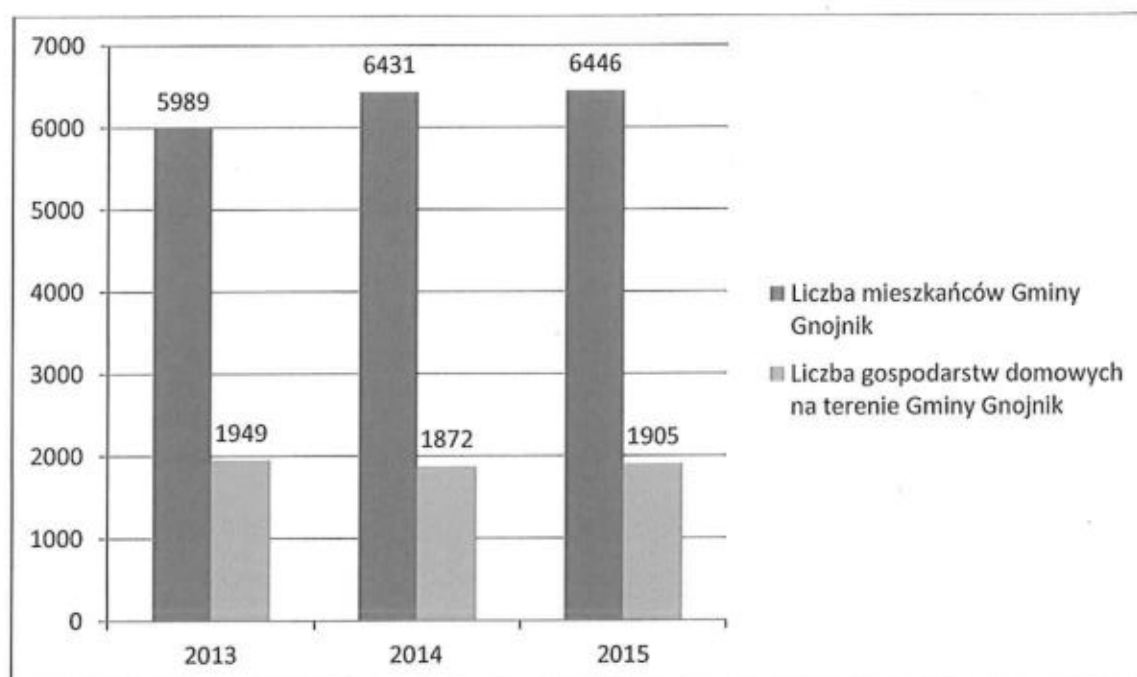
W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 r. wpłynęło 236 deklaracji ze zmianą liczby osób zamieszkałych oraz 7 deklaracji dotyczących zmiany sposobu zbierania odpadów z niesegregowanego na segregowany.

Tabela 4. Ilość gospodarstw z podziałem na segregację i niesegregację oraz poszczególne sołectwa Gminy Gnojnik. Stan na 31.12.2015 r.

Miejscowość	Gospodarstwa z segregowaną zbiórką odpadów	Gospodarstwa ze zmieszaną zbiórką odpadów
Biesiadki	192	17
Gnojnik	573	10
Gosprzydowa	253	10
Uzew	395	7
Lewniowa	229	6
Zawada Uszewska	137	3
Żerków	72	1
Razem	1851	54

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik

Wykres 1. Zmiana liczby mieszkańców oraz ilości gospodarstw domowych na terenie Gminy Gnojnik na przestrzeni lat 2013-2015.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych roku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik

Tabela 5. Charakterystyka gospodarstw domowych znajdujących się na terenie Gminy Gnojnik.

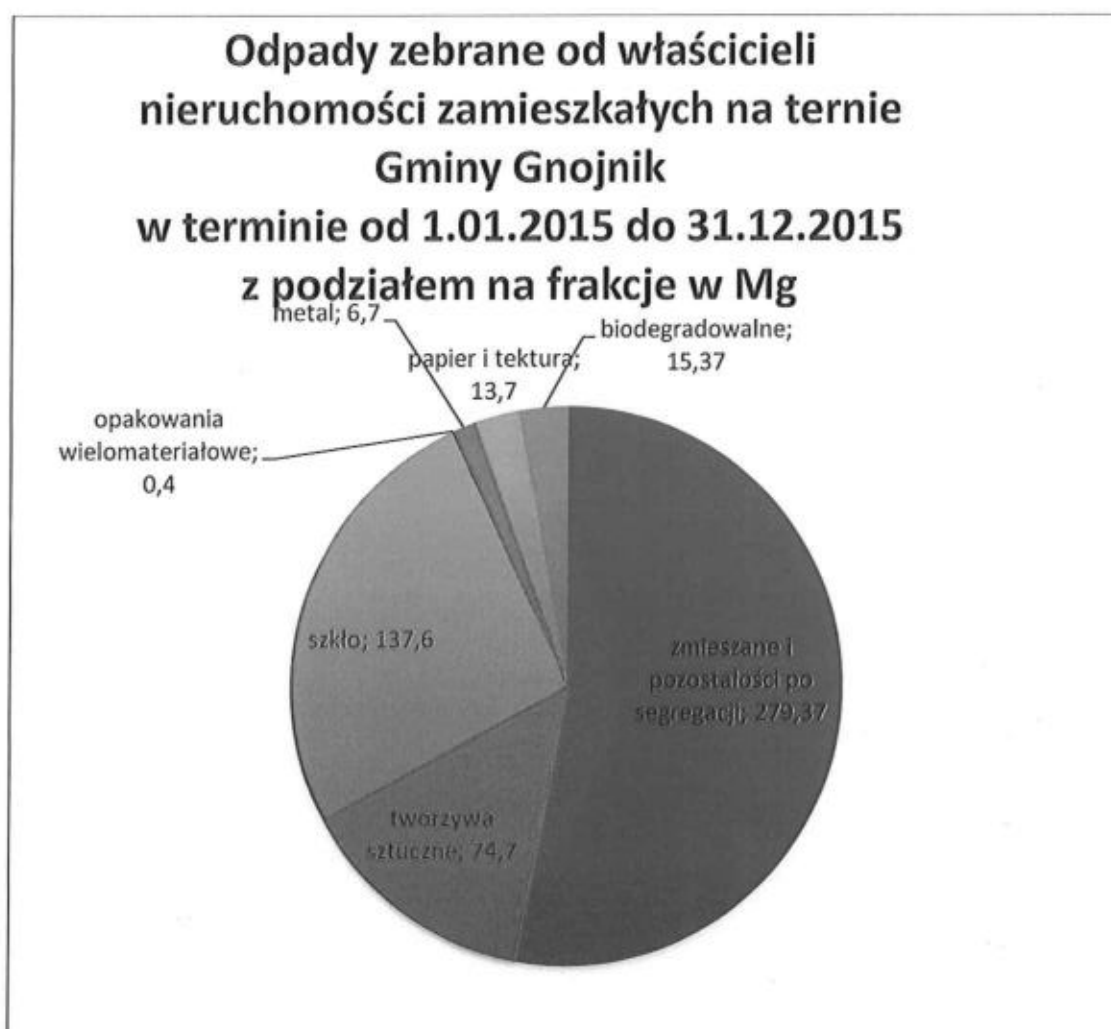
Wielkość gospodarstwa domowego	Ilość gospodarstw domowych	Liczba osób ogółem
1 - osobowe	316	316
2 - osobowe	423	846
3 - osobowe	362	1086
4 - osobowe	326	1304
5 - osobowe	243	1215
6 – osobowe i więcej	235	1679
RAZEM	1905	6446

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik

Gmina Gnojnik nie ogranicza ilości odbieranych odpadów komunalnych. Odpady zbierane są w systemie workowym. Każde nowe gospodarstwo domowe otrzymuje komplet worków, tzw. „zestaw

startowy”, na który składają się: dwa worki na odpady pozostające po segregacji, dwa na tworzywa sztuczne i po jednym na opakowania wielomateriałowe i papier, szkło, metal oraz odpady biodegradowalne. Worek na odpady kuchenne biodegradowalne otrzymuje każde gospodarstwo, które w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi poinformuje, że nie posiada kompostownika. Zaopatrywanie mieszkańców w worki odbywa się w następujący sposób: za każdy wystawiony przez gospodarstwo domowe do odbioru worków firma zostawia pusty z przeznaczeniem na ten sam rodzaj odpadu. Dodatkowe worki mieszkańcy mogą odbierać w Urzędzie Gminy Gnojnik. Nie ma ograniczeń co do ilości pobieranych worków.

Wykres 2. Ilość zebranych w 2015 roku w Gminie Gnojnik odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z podziałem na poszczególne frakcje.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie kart przekazania odpadów i półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Poniższe tabele 6 i 7 mają na celu porównanie ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych jak i dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku. Przedmiotowe dane obejmują lata 2013 – 2015.

Tabela 6. Porównanie masy poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Gnojnik od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Rodzaj odpadów	2013	2014	2015
zmieszane i pozostałości po segregacji	293,26	261,87	279,37
tworzywa sztuczne	113,1	65,15	74,7
metal	9,3	6,03	6,7
opakowania wielomateriałowe	0,4	0,9	0,4
szkło	241,5	133,11	137,5
papier i tektura	10,4	6,08	13,7
biodegradowalne	0,7	0,61	15,37

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 7. Porównanie masy odpadów komunalnych zebranych na przestrzeni lat: 2013 r. (zbiórki objazdowe) oraz 2014 i 2015 r. (w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku).

	2013	2014	2015
zużyte baterie i akumulatory	0,016	0,06	0,02
ZSEE	6	2,24	5,56
zużyte opony	13	4,2	3,69
odpady budowlane i rozbiórkowe	0	8,84	9,44
meble i wielkogabaryty	0	8,47	14,63
tekstylia	0	3,86	4,183
popiół	0	6,35	6,51
odpady zielone	0	0,2	1,52
światłówki i żarówki	0	0	0
przeterminowane chemikalia	0	0,13	0,23
leki z aptek	0	0,05	0,04

Źródło: Opracowanie własne na podstawie kart przekazania odpadów za 2013, 2014 oraz 2015 rok.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Gnojnik

Tabela 8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gnojnik z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz odpadów uzyskanych z przetwarzania tych odpadów, a przeznaczonych do składowania.

Instalacja, do której przekazano odpady zmieszane	Ilość odpadów zmieszanych [Mg] odebranych z terenu Gminy Gnojnik i poddanych procesowi przetwarzania	Odpady przeznaczone do składowania [Mg] uzyskane z przetwarzania odpadów zmieszanych
Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie	425,7	0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez ww. Instalację.

Z informacji uzyskanej od Trans-Fomers Karpatia Sp. z o.o. - instalacji, do której przekazano odpady zmieszane wynika, iż w 2015 r. odpady o kodach 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałe i zebrane z terenu Gminy Gnojnik nie były składowane. Powyższe odpady zostały poddane procesowi odzysku.

8. Osiągnięte przez Gminę Gnojnik w 2015 roku poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia odpadów komunalnych

W oparciu o rozporządzenia Ministra Środowiska: z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U.2012.676) oraz z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2012.645) obliczono osiągnięte w 2015 roku przez Gminę Gnojnik poziomy ograniczenia oraz recyklingu i odzysku.

Tabela 9. Osiągnięte przez Gminę Gnojnik poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia odpadów komunalnych.

	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Gnojnik (%)	48	25	26	0					
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:									
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (%)	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Gnojnik (%)	21	29	40	49					
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (%)	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Gnojnik (%)	0	0	100	100					

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska: z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów) oraz z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania Wójta Gminy Gnojnik.

W 2015 r. poziomy:

- dopuszczalnej masy odpadów komunalnych ulegających **biodegradacji** przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)
 - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło
 - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- na terenie Gminy Gnojnik zostały osiągnięte.

II. Analiza kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2015 roku

1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie Gminy Gnojnik.

Uchwałą nr XXIX/277/13 Rady Gminy Gnojnik z dnia 26 listopada 2013 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty przyjęto, iż z dniem 01.01.2014 roku na terenie Gminy Gnojnik obowiązują nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Stawki te obowiązywały również w 2015 r. i przedstawiały się następująco:

Tabela 10. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r.

Wielkość gospodarstwa domowego	Stawka w 2015 r.	
	Segregacja	Brak segregacji
1 - osobowe	6 zł	12 zł
2 - osobowe	13 zł	26 zł
3 - osobowe	20 zł	40 zł
4 - osobowe	26 zł	52 zł
5 - osobowe	28 zł	56 zł
6 – osobowe i więcej	32 zł	64 zł

Źródło: Opracowanie własne na podstawie uchwały nr XXIX/277/13 Rady Gminy Gnojnik z dnia 26 listopada 2013 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty.

2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2015 roku

Na podstawie art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj.:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto zgodnie z art. 6r ust. 2c ww. ustawy środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym.

Zgodnie z powyższymi uregulowaniami prawnymi w Gminie Gnojnik w 2015 roku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi związane były następujące koszty:

Tabela 11. Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2015 roku

Lp.	Typ kosztu	Koszt w zł
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów	213 840,00 zł
2.	Obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	48 000,00 zł
3.	Obsługa administracyjna (wynagrodzenia i pochodne, inkaso opłaty, usługi pocztowe, informatyczne, delegacje i szkolenia, materiały biurowe, zakup sprzętu komputerowego)	99 447,16 zł
4.	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (wykonanie toreb ekologicznych z nadrukiem oraz tablic informacyjnych o charakterze ekologicznym)	19 561,45 zł
5.	Zakup pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych w miejscach publicznych	9 594,00 zł
Razem		390 442,61 zł

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Referatu Finansowo – Księgowego Urzędu Gminy Gnojnik.

III. Podsumowanie

Przedstawiony w niniejszej analizie zakres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik za 2015 rok wynika z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016.250 z późn. zm.). Niniejsza analiza winna dostarczyć niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik.

Reasumując, w kolejnych latach odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Gnojnik w dalszym ciągu trafiać będą do instalacji regionalnych i zastępczych do obsługi regionu w zakresie przyjmowania zmieszanych odpadów komunalnych, a także odpadów zielonych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W związku z tym potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi dotyczyć będą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, którego utworzenie i funkcjonowanie wynika z przedmiotowej ustawy, a w przyszłości jeżeli pojawią się propozycje i możliwości podjęcia współpracy z innymi gminami mającej na celu budowę instalacji w oparciu o art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2016 roku koszty odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych pozostaną niezmiennie w związku z trzyletnią umową na odbiór tych odpadów zawartą dnia 5.11.2013 roku. Funkcjonowanie PSZOK-u w 2016 roku również nie uległo zmianie.

Liczba mieszkańców gminy objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w porównaniu do lat wcześniejszych uległa wzrostowi.

Jeżeli chodzi o ilości odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych, w przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki, umożliwi to zwiększenie działań edukacyjnych w tym zakresie.

Zgodnie z art. 9tb pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016.250 z późn. zm.) podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Gnojnik.

Sporządził:

Kornelia Sikora- młodszy referent
ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Kornelia Sikora

Zatwierdził:

Wojt
mgr Sławomir Paterek

Spis wykresów:

Wykres 1. Zmiana liczby mieszkańców oraz ilości gospodarstw domowych na terenie Gminy Gnojnik na przestrzeni lat 2013-2015.....	9
Wykres 2. Ilość zebranych w 2015 roku w Gminie Gnojnik odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z podziałem na poszczególne frakcje.....	10

Spis tabel:

Tabela 1. Liczba mieszkańców Gminy Gnojnik wg stanu na dzień 31.12.2015 r.	5
Tabela 2. Porównanie liczby mieszkańców poszczególnych miejscowości w 2013, 2014 i 2015 r.	6
Tabela 3. Nieruchomości niezamieszkałe na terenie Gminy Gnojnik.	7
Tabela 4. Ilość gospodarstw z podziałem na segregację i niesegregację oraz poszczególne sołectwa Gminy Gnojnik. Stan na 31.12.2015 r.	8
Tabela 5. Charakterystyka gospodarstw domowych znajdujących się na terenie Gminy Gnojnik.....	9
Tabela 6. Porównanie masy poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Gnojnik od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.....	11
Tabela 7. Porównanie masy odpadów komunalnych zebranych na przestrzeni lat: 2013 r. (zbiórki objazdowe) oraz 2014 i 2015 r. (w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku).	11
Tabela 8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gnojnik z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz odpadów uzyskanych z przetwarzania tych odpadów, a przeznaczonych do składowania.	12
Tabela 9. Osiągnięte przez Gminę Gnojnik poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia odpadów komunalnych.....	13
Tabela 10. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r.....	14
Tabela 11. Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2015 roku	15