

ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY BRENNA
ZA ROK 2016



Brenna, kwiecień 2017

Spis treści

1. Cel i założenia analizy
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brenna. Definicja odpadu komunalnego.
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
7. Liczba mieszkańców Gminy Brenna
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
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Brenna .
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

1. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY

Na podstawie zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze 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 pozwoli na ocenę i podsumowanie funkcjonującego w gminie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto pomoże zweryfikować możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także ocenę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Niniejsza analiza dostarczy również informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, liczby nieruchomości niezamieszkałych stale, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami. Dodatkowo wskazane zostaną ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, 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.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brenna od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
2. Rozporządzenie 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. z 2012 r., poz. 676),
3. 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).

Uchwały:

1. Uchwała nr XII/128/16 Rady Gminy Brenna z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. Uchwała nr XII/129/16 z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brenna.

3. Uchwała nr XV/158/16 Rady Gminy Brenna z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Uchwała nr XX/223/12 Rady Gminy Brenna z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała nr VIII/71/15 Rady Gminy Brenna z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała Nr IV/25/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r., Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 ze zmianami.

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRENNA. DEFINICJA ODPADU KOMUNALNEGO.

Od 1 lipca 2013 r. nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brenna zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe stale. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej, budynki użyteczności publicznej oraz obiekty letniskowe są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Brenna.

Odpady komunalne zgodnie z zapisami art. 3 ust 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. Nr 1987) 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 według tej samej ustawy 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 Brenna odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty letniskowe lub mieszkalne użytkowane okazjonalnie oraz obiekty użyteczności publicznej). Ponadto odpady komunalne powstają także na terenach otwartych, w przestrzeni publicznej (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

W dniu 02.12.2015 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w Gminie Brenna zawarta została kolejna umowa na odbiór o zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z firmą P.H.U. OPERATUS Marian Krajewski z siedzibą w Bielsku Białej przy ul. Cyniarskiej 38.

Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obejmowała okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w worki na odpady. Odpady komunalne z terenu Gminy Brenna odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Brenna odbierane były w sposób selektywny następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- metal,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji,
- popiół ze spalania w kotłach domowych,
- powstające w gospodarstwach domowych odpady niebezpieczne tj. przeterminowane leki,

- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe.

Selektywnie zbierane odpady komunalne gromadzone były w workach o odpowiedniej kolorystyce dla poszczególnych rodzajów odpadów:

- żółty – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- czerwony – metale,
- niebieski – papier i tektura,
- czerwony – metale i opakowania z metalu,
- zielony – szkło i opakowania szklane,
- szary – popiół
- czarny – biodegradowalne,
- brązowy – niesegregowane zmieszane odpady komunalne.

Odpady z rozbiórki i remontu obiektów budowlanych wykonywanych we własnym zakresie przez właściciela nieruchomości, były odbierane przez firmy wywozowe na podstawie zlecenia indywidualnego właściciela nieruchomości jako usługa dodatkowa. Ponadto odpady te mogą zostać przekazane na PSZOK zgodnie z podjętą uchwałą a XII/128/16 z dn. 23.06.2016 r. Rady Gminy Brenna.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane były po ich wystawieniu przed posesję raz w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych były kompostowane w przydomowych kompostownikach lub gromadzone na posesji w workach i przekazywane w ramach odbioru odpadów komunalnych firmie P.H.U. Operatus lub przekazywane na PSZOK

Popiół powstały ze spalania paliw stałych w piecach domowych był gromadzony na posesji w workach lub pojemnikach i oddawany w ramach odbioru odpadów komunalnych przez firmę PHU Operatus.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Brenna gromadzone są w pojemnikach lub workach.

Odpady komunalne z terenów nieruchomości zamieszkałych odbierane były z następującą częstotliwością:

- 1) odpady segregowane – raz w miesiącu,
- 2) odpady zmieszane – dwa razy w miesiącu w okresie od 1 maja do 31 października i raz w miesiącu w pozostałym okresie,
- 3) odpady wielkogabarytowe - wystawione przez mieszkańców nieruchomości, w określony dzień – jeden raz w roku,
- 4) popiół – raz w miesiącu,
- 5) odpady zielone - dwa razy w miesiącu w okresie od 1 maja do 31 października i raz w miesiącu w pozostałym okresie.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2 wymienionej ustawy, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego, obszar województwa jest podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- region I
- region II
- region III
- region IV

Gmina Brenna wchodzi w skład regionu III.

Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone z terenu Gminy Brenna zostały skierowane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych :

- 1) sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnego zbierania „Cofinco Poland” Sp. z o.o. znajdująca się przy ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój.
- 2) regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów: kompostownia odpadów „BEST - EKO” Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn wymienione są w Planie.

5. INWESTYCJE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

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

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

Miesięczny koszt związany z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Brenna w roku 2016 wynosił 7,77 zł brutto za jednego mieszkańca. Roczny koszt zleconego zadania w analizowanym okresie wyniósł 919 276,47 zł.

Nadmienić należy iż powyższa suma stanowi jedynie część nakładów jakie gmina ponosi w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami (funkcjonowanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, koszty administracyjne i inne).

Dla analizy porównawczej zestawiono koszty poniesione w roku 2016, 2015 oraz 2014. w Tabeli 1.

Tabela 1.

rok	2014	2015	2016
Wynagrodzenie za odbiór i zagospodarowanie odpadów	702934,82	812537,70	919276,47
Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	9 894	9 834	9 884

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY BRENNA

Liczba osób zameldowanych w Gminie Brenna na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 10 938.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. objęto 9884 mieszkańców.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Brenna wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY,

o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wobec, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12 wymienionej ustawy.

W analizowanym okresie przeprowadzone ponad 50 kontroli właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zobligowanych do zawarcia umowy. W wyniku kontroli w kilku przypadkach stwierdzono brak posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Brenna, jednak w wyniku przeprowadzonych działań kontrolnych Urzędu Gminy Brenna ostatecznie umowy zostały zawarte.

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY BRENNA.

Na podstawie przekazanych Sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brenna w roku 2016 uzyskano informacje o ilości odebranych odpadów komunalnych:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 – 1459,31 Mg
- Odpady zielone (odpady ulegające biodegradacji) 20 02 01 – 69,86 Mg
- Odpady wielkogabarytowe 20 03 07 – 40,9 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35) 20 01 36 – 4,92 Mg
- Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych 10 01 04) 10 01 01 – 591,56 Mg
- Opony 16 01 03 – 3,42 Mg
- Przeteterminowane lekarstwa 20 01 32 – 0,394 Mg

Surowce wtórne odebrane w ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tj. papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło, oraz pozostałe odpady odebrane na terenie Gminy Brenna poddane zostały procesom recyklingu w specjalistycznych instalacjach.

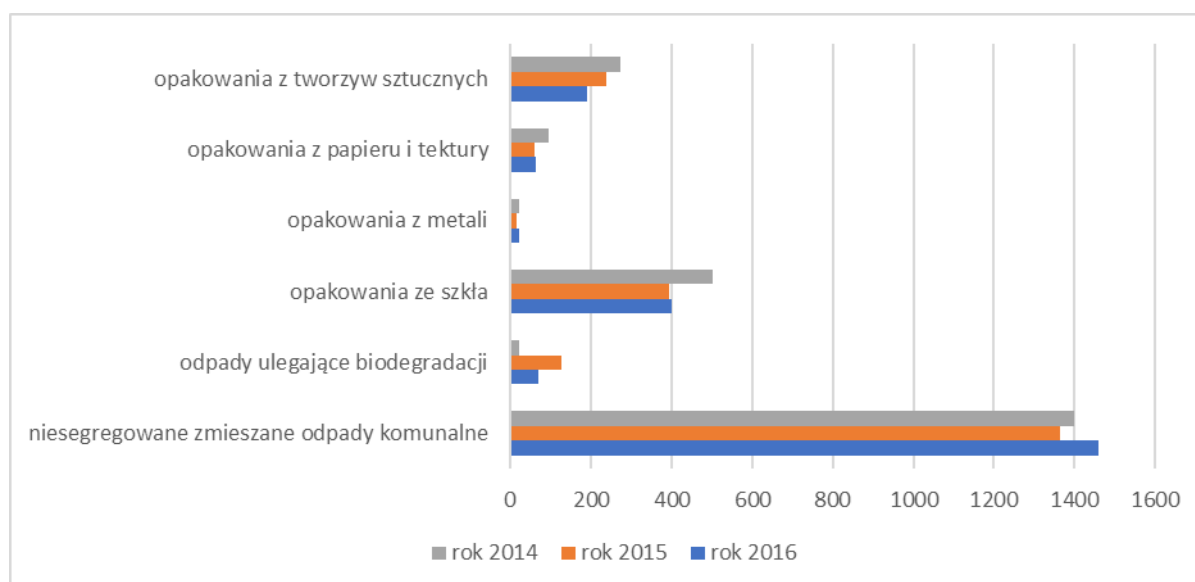
Natomiast przeterminowane lekarstwa zebrane w konfiskatorach umieszczonych na terenie trzech aptek poddane zostały procesowi unieszkodliwienia termicznego.

Szczegółowy wykaz ilości niektórych rodzajów odpadów przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym dla porównania z rokiem 2015 i 2014 -Tabela 2 i wykres 1.

Tabela 2.

kod odebranych odpadów komunalnych	rodzaj odebranych odpadów komunalnych	rok 2016	rok 2015	rok 2014
20 03 01	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1459,31	1362,65	1399,20
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	69,86	125,20	22,70
15 01 07	opakowania ze szkła	399,38	392,58	501,60
15 01 04	opakowania z metali	20,30	16,80	21,70
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	64,27	59,90	94,30
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	190,01	239,20	274,00

Wykres 1.



Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Brenna w 2016 r. wynosiła 2173,65 Mg, w tym:

- 1459,31 Mg niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 714,34 Mg odpady z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 98 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Brenna.

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (20 02 01) wyniosła 69,86 Mg. Odpady te w całości zostały poddane kompostowaniu na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Znaczna część odpadów biodegradowalnych kuchennych i ogrodowych powstających na terenie Gminy Brenna jest zagospodarowywana we własnym zakresie przez mieszkańców (poprzez kompostowanie, składowanie na oborniku lub skarmianie zwierząt gospodarskich).

W celu zapewnienia odbioru odpadów komunalnych poza terminami określonymi w harmonogramie odbioru w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Brenna w roku 2016 wyniosła 150,69 Mg. Szczegółowe zestawienie w Tabeli 3.

Tabela 3.

Kod odebranych odpadów Komunalnych⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych⁵⁾ [Mg]
17 04 05	żelazo i stal	1,43
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	19,5
15 01 07	opakowania ze szkła	20,5
15 01 04	opakowania z metali	1,6
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	29,7
20 01 23	urządzenia zawierające freony	3,418
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,116
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,506
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	60,12
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	7,8

Ponadto wyżej wymienione frakcje oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Brenna przekazali do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanego w Brennej przy ul. Wyzwolenia 34 – teren Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej w Brennej.

10. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów (Tab.4):

Tabela 4.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	r.	r.	r.	r.	r.	r.	r.	r.	r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Brenna poziom ten w roku 2016 wyniósł 62%. Niewątpliwie zatem wymagany poziom został osiągnięty.

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 poziomu ograniczania masy tych odpadów gminy są zobowiązane do osiągnięcia następujących poziomów w poszczególnych latach (Tab.5):

Tabela 5.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]									
Rok	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

W roku 2016 z terenu Gminy Brenna odebrano 69,86 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji), które w całości poddano procesom kompostowania. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynika także z faktu, iż niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w całości zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania oraz nie powstały po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych odpady o kodzie 19 12 12.

W Gminie Brenna poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 wyniósł 0,00 %. Zatem poziom bez wątpienia został osiągnięty.

Zestawienie poziomów odzysku i poziomu ograniczania masy bio w latach 2014-2016 przedstawia Tabela 6.

Tabela 6.

rok	2014	2015	2016
Poziom odzysku	90,7%	73%	62%
Poziom ograniczania masy bio	0,00 %	0,00 %	0,00 %