

COROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI – ROK 2014



Gmina Piszczac
ul. Włodawska 8
21-530 Piszczac

Sporządził:

Adam Bielecki

Podinspektor ds. gospodarki komunalnej

Zatwierdził:

/-/ **Kamil Koźuchowski**

Wójt Gminy

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1 Cel przygotowania analizy	3
1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
1.3 . Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	3
2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017.	5
3. Liczba mieszkańców gminy Piszczac	10
4. Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy Piszczac.....	11
4.1. Zasady postępowania z odpadami komunalnymi w roku 2013.....	11
4.2. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piszczac.....	12
4.3. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	14
4.4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Biała Podlaska.....	15
4.5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania.....	16
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	19
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	21
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	21



1. Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Piszczac, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) który zobowiązał gminy do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. Ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi Województwa oraz wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku którego dotyczy.

1.3 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

- 1 Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:
- 2 Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017 przyjęty uchwałą Nr XXIV/396/12 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30 lipca 2012r.,



- 3 Uchwała Nr XX1V/397/12 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017,
- 4 Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- 5 Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501), a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:
- 6 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21 z późn. zm.),
- 7 Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.)
- 8 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. Nr 676),
4. Rozporządzenie 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),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.),
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).



Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017” przyjętym uchwałą Nr XXIV/396/2012 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30 lipca 2012 r. przyjęto następując cele w zakresie gospodarowania odpadami:

Cele główne:

1. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
2. Zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie.
3. Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
4. Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Cele szczegółowe:



1. Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 1 lipca 2013 roku.
2. Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 roku.
3. Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie. W stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie lubelskim w roku 1995, dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:
 - do dnia 16 lipca 2013 r. nie więcej niż 50%,
 - do dnia 16 lipca 2020 r. nie więcej niż 35%.
4. Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości odpadów innego pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych na poziomie minimum 50% ich masy do końca 2020 roku.
5. Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie procesom odzysku i unieszkodliwiania. Zakłada się następujący rozwój systemu selektywnego gromadzenia odpadów wielkogabarytowych i uzyskanie następujących poziomów odzysku:
 - Rok 2017: 80%
 - Rok 2020: 95%
6. Wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku i unieszkodliwiania, przewiduje się następujące poziomy odzysku odpadów budowlano-remontowych:
 - Rok 2017: 55%
 - Rok 2020; 70%
7. Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom unieszkodliwiania. Przewiduje się osiągnięcie następujących poziomów selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych na terenie gmin celem ich



przekazania do centralnych obiektów unieszkodliwiania:

Rok 2017: 60%

Rok 2020: 95%

8. Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów do końca roku 2014.

W Planie Wojewódzkim zostały określone działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- I. Intensyfikacja działań edukacyjno - informacyjnych promujących zapobieganie powstawaniu odpadów oraz właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami,
2. Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne.
3. Wspieranie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji oraz zapewniających wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców.
4. Promowanie wdrażania czystych technologii i systemów zarządzania środowiskowego.
5. Wspieranie działań polegających na ponownym wykorzystaniu produktów z odzysku.

Określono także działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania:

1. Zapewnienie przepływu strumieni odpadów tj. zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania do wskazanych instalacji regionalnych i zastępczych (do czasu wybudowania instalacji regionalnych) zgodnie z uchwalonym planem gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego. Gospodarka odpadami w województwie opiera się na wskazanych w WPGO instalacjach zagospodarowania odpadów obsługujących regiony gospodarowania odpadami. Na obszarze województwa lubelskiego wyznacza się 9 regionów gospodarki odpadami.



2. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania. Jako priorytetowe uznaje się te działania, które pozwolą na wykorzystywanie energetyczne odpadów w instalacjach zlokalizowanych na obszarze województwa lubelskiego.
3. Zachęcanie inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planem gospodarki odpadami.
4. Przedsiębiorstwa zbierające odpady na terenie województwa lubelskiego zobowiązane są do osiągnięcia wskazanych w planie celów ilościowych.
5. W regionach gospodarowania odpadami prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:
 - odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i parków,
 - papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
 - odpady opakowaniowe ze szkła (opcjonalnie w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe),
 - tworzywa sztuczne,
 - metale,
 - opcjonalnie odpady opakowaniowe razem (tzw. frakcja „sucha”),
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - przeterminowane leki,
 - chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - odpady budowlano - remontowe.
6. Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne lub jako tzw. frakcja „mokra”.
7. Odpady zebrane selektywnie należy gromadzić i transportować w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.
8. 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.

9. Budowa w gminach punktów selektywnego gromadzenia odpadów (PSZOK),
10. Organizacja w regionach gospodarowania odpadami nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych, np. w oparciu o:
 - sieci zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych,
 - placówki handlowe, apteki, zakłady serwisowe oraz punkty zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. przeterminowane lekarstwa, oleje odpadowe, baterie, akumulatory),

stacjonarne (w ramach PSZOK) lub mobilne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych,

regularne odbieranie odpadów niebezpiecznych od mieszkańców prowadzących ich selektywne zbieranie przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
11. Sposób zbierania odpadów musi być odpowiedni dla przyjętych w instalacjach zagospodarowania odpadów technologii przekształcania odpadów, do których odpady będą kierowane.
12. Wydawanie decyzji i pozwoleń wyłącznie na budowę instalacji zagospodarowania odpadów realizujących założenia planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego.
13. Wydzielona frakcja palna służyć będzie do produkcji paliwa alternatywnego. Jako priorytetowe powinno być wykorzystanie wyprodukowanego paliwa w cementowniach znajdujących się na terenie województwa lubelskiego.
14. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez promowanie kompostowania przydomowego oraz budowę linii technologicznych do przetwarzaniach tych odpadów, takich jak:
 - kompostowni odpadów z selektywnej zbiórki,
 - instalacji fermentacji odpadów ulegających biodegradacji,



- instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- zakładów termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Biorąc pod uwagę rolniczy charakter województwa lubelskiego, jako priorytetowe przyjmuje się takie rozwiązania technologiczne przekształcania odpadów ulegających biodegradacji, które pozwalają uzyskać biogaz oraz kompost, który może zostać wykorzystany w celach nawozowych.

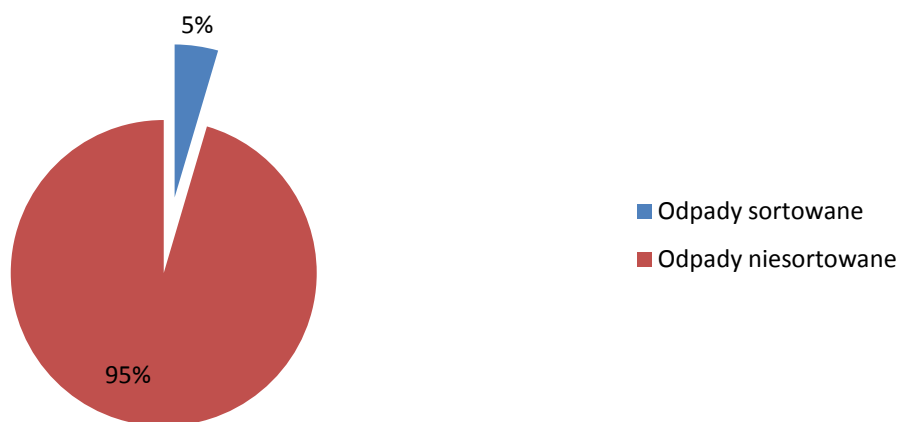
15. Tworzenie systemów gospodarowania odpadami uwzględniającego wszystkie niezbędne elementy gospodarki oraz dostosowanych do warunków lokalnych.
16. Stosowanie technologii spełniających kryteria BAT.
17. Monitorowanie wskazanych w WPGO wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem odpadów.

3. Liczba mieszkańców gminy Piszczac

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Piszczac oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Liczba mieszkańców gminy Piszczac, według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r., wynosi 7568 - na podstawie danych z Ewidencji Ludności Gminy Piszczac. Liczba mieszkańców faktycznie zamieszkujących nieruchomości na terenie gminy Piszczac, wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wynosi 5455. 95% właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów komunalnych. Pozostałe 5% to z reguły osoby starsze, wytwarzające niewielkie ilości odpadów.



Deklaracje "śmieciowe" mieszkańców gminy puszczac



4. Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy Puszczac.

4.1. Zasady postępowania z odpadami komunalnymi w roku 2014.

Do czasu wprowadzenia nowych regulacji prawnych tj. do 1 lipca 2013r. na terenie gminy Puszczac, w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminach, istniała dowolność w zakresie zawierania umów na odbiór odpadów pomiędzy mieszkańcami a firmami wywozowymi. System obejmował selektywną zbiórkę odpadów, takich jak: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. Zbiórka w/w odpadów prowadzona była na zlecenie gminy Puszczac, opłaty za zbiórkę i zagospodarowanie tych odpadów pokrywali właściciele nieruchomości. Opłaty za odbiór odpadów w związku z zawartymi umowami ponosili mieszkańcy na rzecz wybranej firmy w zależności od ilości odebranych. Do dnia 1 lipca 2013r, wszystkie odpady komunalne, które były przekazywane na składowisko były na nim składowane.

Z dniem 1 lipca 2013r. na terenie gminy Puszczac zaczął obowiązywać tzw. nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, wprowadzony nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z nowelizacją przepisów to gminy stały się właścicielem odpadów wytwarzanych przez jego mieszkańców i to na nich spoczywa obowiązek zorganizowania sprawnego i szczelnego systemu gospodarki odpadami. W całym



kraju system gospodarowania odpadami miał zostać uporządkowany i poddany ściślejszej kontroli. W nowym systemie gospodarowania odpadami to gminy w drodze przetargu wybierają firmę, która będzie odbierać odpady od mieszkańców. W zamian za usługę mieszkańcy zobowiązani są wносить opłatę za gospodarowanie odpadami na rzecz, gminy.

Wprowadzane zmiany w przepisach, mają zwiększyć ilość odzyskiwanych surowców wtórnych, ograniczyć składowanie odpadów na wysypiskach oraz zmniejszyć zjawisko pozbywanie się odpadów komunalnych w sposób nielegalny i niekontrolowany, np. poprzez podrzucanie ich do lasu, czy spalanie w piecach.

Zgodnie z uchwałami podjętymi w grudniu 2012r. nowym systemem na terenie gminy Piszczac zostali objęci wszyscy mieszkańcy. Do systemu opłatowego nie zostały włączone nieruchomości niezamieszkałe m.in.: biura, urzędy, szkoły, placówki handlowe, usługowe. Właściciele tych nieruchomości mają nadal obowiązek zawarcia umów indywidualnych. Na terenie gminy Piszczac opłata obliczana jest w oparciu o ilość mieszkańców zamieszkujących dana nieruchomość.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne w tym frakcja sucha i frakcja mokra przekazywane są do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Białej Podlaskiej. Selektywnie odebrane surowce wtórne (PET, szkło, gruz, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny etc. przekazywane są przez podmiot odbierający odpady na terenie gminy, odpowiednim recyklerom.

4.2. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piszczac

Uchwałą nr XXIII/136/2012 Rady Gminy Piszczac z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piszczac został przyjęty „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piszczac”. Ze względu na konieczność zmian części zapisów, nowy regulamin został przyjęty uchwałą Nr XXIX/177/2013 Rady Gminy Piszczac z dnia 7 sierpnia 2013 r. zmieniającą uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piszczac. W regulaminie określono zasady gospodarowania odpadami, zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, m.in.:

1. Rodzaje odpadów komunalnych zbieranych selektywnie:



- ✓ „frakcja mokra” obejmująca: odpady kuchenne, resztki i obierki owoców i warzyw, fusy z kawy i herbaty, skorupki jajek, odpady tytoniowe (niedopałki), rośliny i ziemia kwiatowa, zużyte ręczniki papierowe, zużyte chusteczki higieniczne, pieluchy jednorazowe i inne środki higieny osobistej, mokry karton i miękki papier, woreczki i torebki papierowe, pozostałości po domowej „hodowli” zwierząt, skoszona trawa, liście, pocięte gałęzie
- ✓ „frakcja sucha” obejmująca: opakowania po produktach spożywczych, chemii gospodarstwa domowego, środkach czystości, folia, opakowania wielomateriałowe, butelki PET, kubki i sztucce jednorazowe, papier kolorowy, suchy karton, guma, skóra, drewno (fragmenty mieszczące się w pojemniku)
- ✓ zużytych baterii i akumulatorów,
- ✓ zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ✓ zużytych opon,
- ✓ odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- ✓ odpadów ulegających biodegradacji (z ogrodów, terenów zielonych, parków, cmentarzy oraz działek budowlanych niezabudowanych).

2. Zasady w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów:

- 1) **"frakcja sucha"** — odpady należy umieszczać w odpowiednich workach lub pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów - odpady opakowaniowe, jeżeli rodzaj materiału na to pozwala przed wrzuceniem do pojemnika **lub** worka należy trwale zgnieść, tak by zachowały zmniejszoną objętość; opakowania po żywności i inne, które uległy zabrudzeniu, należy przed włożeniem do pojemnika lub worka umyć;
- 2) szkło — należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach i workach celem dokonania selektywnej zbiórki;
- 3) metal - należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub do punktów skupu zorganizowanych przez podmioty gospodarcze;
- 4) przeterminowane leki - należy umieszczać w specjalnych pojemnikach ustawionych w aptekach na terenie Gminy Piszczac;
- 5) chemikalia i inne odpady niebezpieczne - należy dostarczyć bezpośrednio do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;



- 6) meble i odpady wielkogabarytowe — należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub wystawić przed posesję w dniach objazdowej zbiórki odpadów wielogabarytowych;
- 7) zużyte baterie — należy umieszczać w specjalnych pojemnikach ustawionych na terenie gminy lub przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną;
- 8) zużyte akumulatory - należy przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny — należy przekazywać placówkom handlowym prowadzącym ich sprzedaż detaliczną lub dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 10) zużyte opony - należy dostarczyć do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe (dotyczy to odpadów powstałych w wyniku prowadzenia drobnych robót nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót budowlanych) — dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

4.3. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z uchwałami w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piszczac” oraz w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, na terenie gminy funkcjonują dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):

1. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, na terenie Gminnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Kolonia Piszczac, 21-530 Piszczac,
2. Siedziba "EKO NOWA" Sp. z o.o. ul. Terespolska 38 21-530 Piszczac,



4.4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Piszczac

Odpady komunalne z terenu gminy Piszczac odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Od 1 lipca 2013 r. w ramach selektywnej zbiórki zbierane są odpady: frakcja sucha, frakcja mokra, szkło i popiół.

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Piszczac w roku 2014 wynosi 267,4 Mg. Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody uwzględnia poniższa tabela.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” ul. Narutowicza 35A, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	139,9	R12 (Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)
Polska Korporacja Recyclingu Sp. z o.o 20-234 Lublin, ul. Metalurgiczna 17D	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,5	R12 (Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)
Polska Korporacja Recyclingu Sp. z o.o 20-234 Lublin, ul. Metalurgiczna 17D	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7	R12 (Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)
Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” ul. Narutowicza 35A, ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska	19 08 01	Skratki	2,9	R12 (Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)



Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów- Piszczac-Kolonia, 21-530 Piszczac	17 01 02	Gruz ceglany	164,1	R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12
Trans Południe Sp z o.o Podgrodzie 8B, 39-200 Dębica	16 01 03	Zużyte opony	26,1	R12 (Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)
Z.U.H. Lobo Grzegorz Paszkiewicz Targowa 7 Zwolen	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,8	R12 (Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)
P.H.U Piotr Pawłowski, ul. Sołeczka 80, 27-300 Lipsko	15 01 07	Opakowania ze szkła	50,7	R12 (Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)
Zakład Usługowo-Handlowy „Lobo” Grzegorz Paszkiewicz, 26-700 Zwolen ul. Targowa 7	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,6	Recykling materiałowy

4.5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

Obowiązki gmin w zakresie osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Poziomy recyklingu jakie muszą osiągnąć gminy w odniesieniu do poszczególnych rodzajów odpadów określone zostały w ustawie z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z zapisami art. 3b tej ustawy gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020r. :

- poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej **50% wagowo**;



- poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej **70% wagowo**.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Piszczac	21,62%	28,67%	21,8%						

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Piszczac	100%	100%	100%						



Zgodnie z art. 3c wyżej cytowanej ustawy obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż **50% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż **35% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

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
Poziom osiągnięty przez Gminę Piszczac	13,32%	19,1%	5,2%						



Wniosek:

Wymagane prawem poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych zostały w roku 2014 r. przez gminę Piszczac osiągnięte

5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. 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 zapisami „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017”;

- prognozowaną masę odpadów komunalnych wytwarzanych w Regionie Biała Podlaska (tys. Mg) przedstawia poniższa tabela:

Wyszczególnienie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Papier i tektura	5,8	5,9	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5
Szkoło	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Metale	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0
Tworzywa sztuczne	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5	6,6	6,6	6,7	6,8	6,9
Odpady wielomateriałowe	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
Odpady kuchenne i ogrodowe	15,5	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,2	15,3
Odpady mineralne	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
Frakcja < 10 mm	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8
Tekstylnia	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
Drewno	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Odpady niebezpieczne	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Inne kategorie	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
Odpady wielkogabarytowe	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
<i>Razem</i>	<i>47,1</i>	<i>47,4</i>	<i>47,7</i>	<i>48,0</i>	<i>48,2</i>	<i>48,5</i>	<i>48,8</i>	<i>49,1</i>	<i>49,3</i>	<i>49,6</i>	<i>49,9</i>	<i>50,2</i>
Odpady z pielęgnacji terenów zielonych	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
<i>Razem</i>	<i>48,4</i>	<i>48,7</i>	<i>49,0</i>	<i>49,2</i>	<i>49,5</i>	<i>49,8</i>	<i>50,1</i>	<i>50,4</i>	<i>50,7</i>	<i>51,0</i>	<i>51,3</i>	<i>51,6</i>
Mg/m, rok	0,254	0,257	0,259	0,262	0,265	0,267	0,270	0,272	0,275	0,278	0,281	0,283

- bilans odpadów dla realizacji założonych celów ilościowych w Regionie Biała Podlaska



(tys. Mg), w tym odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania, przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<i>Odpady ulegające biodegradacji</i>												
Dopuszczone do składowania	14,4	9,6	9,6	9,6	8,6	8,6	7,7	7,7	6,7	6,5	6,3	6,1
Wymagane przetworzenie	10,5	15,3	15,3	15,4	16,5	16,6	17,6	17,7	18,7	18,9	19,2	19,5
<i>Masa odpadów surowcowych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku</i>												
Razem	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	5,6	7,6	9,6	9,6	9,7	9,7
<i>Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie procesom odzysku i unieszkodliwiania</i>												
Masa odpadów wielkogabarytowych do wydzielenia	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
<i>Wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku i unieszkodliwiania</i>												
Masa odpadów budowlano – remontowych do wydzielenia	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,2	4,2	4,2
<i>Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom unieszkodliwiania</i>												
Masa odpadów niebezpiecznych do wydzielenia	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego Nr RŚ-y.7243.182013.MJ z dnia 17 czerwca 2013r. udzielono Bialskim Wodociągom i Kanalizacji „WOD-KAN Spółka z o.o. z siedzibą w Białej Podlaskiej ul. Narutowicza 35A — prowadzącym Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych - pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania i zbierania odpadów w związku z funkcjonowaniem instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie oraz instalacji kompostowni odpadów zielonych, instalacji demontażu odpadów gabarytowych a także instalacji recyklingu odpadów budowlanych, zlokalizowanych na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy ul. Ekologicznej w Białej Podlaskiej.

Zgodnie z wydanym pozwoleniem linia technologiczna umożliwi przetwarzanie 40.000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych rocznie przy pracy dwuzmianowej, z rzeczywistym czasem pracy równym 6,5 h na zmianę. Wydajność linii technologicznej przygotowania biofrakcji do fermentacji wynosi 20.000 Mg/rok przy pracy dwuzmianowej, z rzeczywistym czasem pracy równym 6,5 h na zmianę.



6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Nowe zadania nałożone na samorządy przepisami unijnymi oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie przewidują **m.in.** wprowadzenie do 2015 roku selektywnej zbiórki papieru, metalu, plastiku i szkła, zaś do roku 2020 przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu co najmniej połowy materiałów odpadowych z gospodarstw domowych. Ogromny potencjał tkwi w zagospodarowaniu tej ich części, która zawiera w sobie energię, zaś po ponownym przetworzeniu może być wykorzystana jako paliwo alternatywne czy surowiec do produkcji biogazu.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

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

Od dnia 1 stycznia do 31 grudnia 2014 r. w ramach umowy przetargowej realizowana jest usługa odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych. Łączny koszt tej usługi w okresie styczeń - grudzień 2014 r. wyniósł 259 640,64 zł. W tym samym czasie do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło 267 168,00 zł. Zaległości wyniosły 21 726,00 zł. Wpływy do budżetu z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokryły kosztów administracyjnej obsługi systemu.



8. Wnioski z przeprowadzonej analizy wraz z rekomendacjami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Piszczac w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie ilości mieszkańców, którzy uchylają się od obowiązku ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym i na rzecz gminy,
2. kontrola i nadzór nieruchomości nie wchodzących do systemu opłatowego, w celu wyeliminowania procederu podrzucania śmieci pozbywania się odpadów z działalności w ramach nieruchomości zamieszkałych,
3. wdrożenie egzekucji zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
4. prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zachęcających mieszkańców miasta do przystąpienia do selektywnej zbiórki odpadów,
5. zwiększenie ilości „gniazd recyklingowych” zarówno w zabudowie wielorodzinnej jak i jednorodzinnej, w celu poprawy ilości odzyskiwanych surowców.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piszczac za 2014 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Piszczac na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

