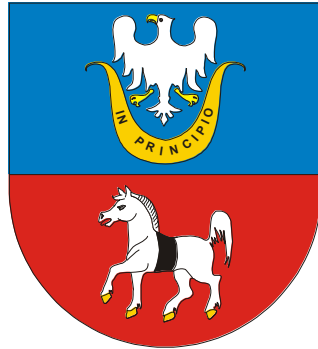


Wójt Gminy Secemin



**Plan Gospodarki Odpadami
dla Gminy Secemin
na lata 2010 - 2017**

Secemin, 2010 r.

Wykonawca:

EKOSTANDARD
Pracownia Analiz Środowiskowych
ul. Wiązowa 1B/2
62-002 Suchy Las
www.ekostandard.pl
e-mail: ekostandard@ekostandard.pl
tel. (0-61) 812-55-89; kom. 0 505 006 914



Zespół autorski:

mgr Robert Siudak
mgr inż. Tomasz Kaczyński
mgr Natalia Springer

SPIS TREŚCI

WSTĘP	6
1. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	11
1.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY	11
1.1.1 Położenie.....	11
1.1.2 Powiązania komunikacyjne	12
1.1.3 Sytuacja demograficzna	14
1.1.4 Gospodarka i rolnictwo.....	15
1.2 RODZAJ, ILOŚĆ I ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ODPADÓW	18
1.2.1 Zmieszane, niesegregowane odpady komunalne	19
1.2.2 Odpady komunalne zbierane selektywnie	20
1.2.3 Ścieki socjalno – bytowe	22
1.2.4 Osady ściekowe	23
1.2.5 Odpady niebezpieczne	23
1.3 STAN FORMALNO-PRAWNY INSTALACJI DO ODZYSKU ORAZ UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW 24	
2. PROGNOZA	25
3. ZAŁOŻONE CELE I PRZYJĘTY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	26
3.1 ZAŁOŻONE CELE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	26
3.2 PRZYJĘTY SYSTEM ZAGOSPODAROWYWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	27
1.3.1 System zbierania i transportu odpadów komunalnych zmieszanych.....	28
1.3.2 System selektywnego zbierania i transportu odpadów	28
1.3.3 System odzysku odpadów komunalnych	30
1.3.4 System unieszkodliwiania odpadów komunalnych.....	32
4. ZADANIA STRATEGICZNE NA TERENIE GMINY SECEMIN.....	33
4.1 DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ OGRANICZANIA ICH ILOŚCI	33
4.2 DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA ILOŚCI ODPADÓW I ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	34
4.3 DZIAŁANIA WSPOMAGAJĄCE PRAWIDŁOWE POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI W ZAKRESIE ZBIERANIA I TRANSPORTU ODPADÓW	34
4.4 DZIAŁANIA WSPOMAGAJĄCE PRAWIDŁOWE POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI W ZAKRESIE ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW	35
4.5 DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO REDUKCJI ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, KIEROWANYCH NA SKŁADOWISKA	35
4.6 PLAN REDUKCJI ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, KIEROWANYCH NA SKŁADOWISKA	36
5. HARMONOGRAM REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ OBEJMUJĄCY OKRES 4 LAT	38
6. SPOSOBY FINANSOWANIA ZAMIERZONYCH CELÓW I PRZEDSIĘWZIĘĆ	45
7. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO	46
8. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU	48
9. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	50

SPIS TABEL

Tabela 1.	Powierzchnia, liczba ludności i liczba gospodarstw domowych w poszczególnych sołectwach gminy	11
Tabela 2.	Drogi wojewódzkie i ich długość na terenie Gminy Secemin	12
Tabela 3.	Drogi powiatowe i ich długość na terenie Gminy Secemin	12
Tabela 4.	Drogi gminne i ich długość na terenie Gminy Secemin	13
Tabela 5.	Powierzchnia i ludność w 2008 r. (stan na 31.XII 2008, stałe miejsce zameldowania)	14
Tabela 6.	Ruch naturalny ludności w 2008 r.	14
Tabela 7.	Ludność wg płci i wieku produkcyjnego w gminie Secemin w 2008 r.	14
Tabela 8.	Struktura bezrobocia w Gminie Secemin w 2008 r.	15
Tabela 9.	Główne podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie Gminy Secemin	15
Tabela 10.	Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON według sekcji PKD w 2008 r.	16
Tabela 11.	Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON wg sektorów oraz wybranych form prawnych w 2008 r.	17
Tabela 12.	Struktura użytkowania gruntów na terenie gminy Secemin	18
Tabela 13.	Wykaz jednostek (zakładów) zajmujących się wywozem odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych na terenie Gminy Secemin w 2008 r.	18
Tabela 14.	Masa zmieszanych, niesegregowanych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Secemin w latach 2007-2008	19
Tabela 15.	Ilość podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Secemin w latach 2007-2008.	20
Tabela 16.	Potencjał techniczny firm zajmujących się wywozem zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Secemin	20
Tabela 17.	Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych selektywnie na terenie Gminy Secemin w latach 2007-2008	21
Tabela 18.	Potencjał techniczny jednostek wywozących nieczystości ciekłe z terenu Gminy Secemin ...	22
Tabela 19.	Ilość ścieków socjalno-bytowych unieszkodliwianych w gminnej oczyszczalni ścieków komunalnych w latach 2007- 2008	22
Tabela 20.	Masa komunalnych osadów ściekowych wytworzonych w latach 2007-2008 na terenie Gminy Secemin	23
Tabela 21.	Ilość padłych zwierząt zebranych z terenu Gminy Secemin w latach 2007-2008	23
Tabela 22.	Składowiska odpadów, na których unieszkodliwiane były odpady komunalne z terenu Gminy Secemin w latach 2007 – 2008	24
Tabela 23.	Prognozowana ilość odpadów komunalnych w latach 2010-2017 (wg wskaźnika wytwarzania odpadów 76 kg/mieszkańca w 2008 r. oraz założeń prognozy PPGO 2008 r.)	25
Tabela 24.	Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych poprzez składowanie w latach 2008-2015	36
Tabela 25.	Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami w aktualizacji KPGO 2010 r. 38	
Tabela 26.	Harmonogram realizacji działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011	39
Tabela 27.	Harmonogram realizacji działań przewidzianych do realizacji w latach 2007-2019 w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011	39
Tabela 28.	Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011	39
Tabela 29.	Harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych przedsięwzięć w zakresie gospodarki odpadami w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2007-2011	39
Tabela 30.	Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji przedsięwzięć dla gminy obejmujący okres 4 lat (2009-2012)	41
Tabela 31.	Wskaźniki monitorowania wdrażania GPGO	48

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1.	Usytuowanie zakładu produkcyjnego - Grupa Prefabet S.A. Żeliszawice na terenie Gminy Secemin	16
Rys. 2.	Procent mieszkańców Gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych w latach 2004 – 2008	19
Rys. 3.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie z terenu Gminy Secemin w latach 2004 - 2008	21
Rys. 4.	Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin z rejonu zachodniego województwa świętokrzyskiego od 2010 r.	31

WSTĘP

Postawa prawna opracowania

W celu realizacji założeń polityki ekologicznej państwa oraz przestrzegania zasad prawidłowego gospodarowania odpadami na mocy art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.) wprowadzono obowiązek przygotowania planów gospodarki odpadami na wszystkich szczeblach administracji państwowej.

Pierwszy Plan gospodarki odpadami dla gminy Secemin został przyjęty uchwałą Rady Gminy w Seceminie Nr XVII/96/04 z dnia 28.07.2004 roku i stanowi integralną część Programu Ochrony Środowiska dla gminy Secemin.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest aktualizacja ww. Planu gospodarki odpadami dla Gminy Secemin (2004), wynikająca z art. 14 ust. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.). W cytowanym artykule ustalono konieczność weryfikacji planów gospodarki odpadami nie rzadziej niż co 4 lata.

Niniejszy dokument został skonstruowany w oparciu o obowiązujące akty prawne z zakresu gospodarki odpadami, a przede wszystkim:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2003 r. Nr 66, poz. 620),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2006 r. Nr 46, poz. 333),
- uchwałę Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie "Krajowego planu gospodarki odpadami 2010" (M.P. z 2006 r., Nr 90, poz. 946),
- uchwałę Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr IX/152/07 z dnia 20 września 2007 r. w sprawie uchwalenia „Programu ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego”, którego częścią jest „Plan gospodarki odpadami województwa świętokrzyskiego”
- uchwałę Rady Powiatu Nr XII/68/07 z dnia 13 grudnia 2007 w sprawie uchwalenia „Programu ochrony środowiska dla powiatu włoszczowskiego na lata 2008 - 2011”, którego częścią jest „Plan gospodarki odpadami dla powiatu włoszczowskiego”.

Zakres opracowania

Zgodnie z art. 15 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.) gminny plan gospodarki odpadami obejmuje swoim zakresem odpady komunalne powstające na obszarze danej gminy oraz przywożone na jej obszar z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych zawartych w odpadach komunalnych.

Zakres planu gminnego precyzuje § 1. pkt. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2006 r. Nr 46, poz. 333), mówiący że dokument określa:

1. aktualny stan gospodarki odpadami, w tym:
 - a. rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
 - b. rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - c. rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d. istniejące systemy zbierania odpadów,
 - e. rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

- f. wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- g. identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami, uwzględniające podstawowe informacje charakteryzujące z punktu widzenia gospodarki odpadami obszar, dla którego jest sporządzany plan gospodarki odpadami, a w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarki odpadami,
2. prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych,
3. cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia,
4. działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a. działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b. działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c. działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - d. działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów;
5. rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację,
6. sposoby finansowania, w tym instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów, z uwzględnieniem harmonogramu uruchamiania środków finansowych i ich źródeł,
7. system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Układ Planu spełnia wymagania art. § 6. 2. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2003 r. Nr 66, poz. 620) poprzez zachowanie kolejnych rozdziałów opracowania tj.

1. wstęp,
2. analizę stanu gospodarki odpadami,
3. prognozę zmian,
4. założone cele i przyjęty system gospodarki odpadami,
5. zadania strategiczne obejmujące okres co najmniej 8 lat,
6. harmonogram realizacji przedsięwzięć obejmujący okres 4 lat,
7. wnioski z prognozy oddziaływania projektu planu na środowisko w przypadku planów wojewódzkich i wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowisko w przypadku planów powiatowych i gminnych oraz sposób ich uwzględniania w planie;
8. sposób monitoringu i oceny wdrażania planu,
9. streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Przedstawione w Planie cele i zadania dotyczą okresu czterech najbliższych lat 2008-2011 oraz w perspektywie lat 2012-2018. Rokiem bazowym charakteryzującym aktualny stan gospodarki odpadami w gminie jest rok 2007.

Podstawowe cele i zadania zapisane w Planie wynikają przede wszystkim z realizacji obowiązków w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi nałożonych na organy samorządu gminny przez obowiązujące prawodawstwo.

Wśród podstawowych obowiązków z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, wynikających z aktów normatywnych, należy wymienić:

1. ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.):

- opracowanie projektu planu gospodarki odpadami, uchwalenie planu gospodarki odpadami,
 - opiniowanie projektów wojewódzkiego i powiatowego planu gospodarki odpadami,
 - składanie radzie gminy, co dwa lata sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami,
 - aktualizowanie gminnego planu gospodarki odpadami nie rzadziej niż co 4 lata,
 - zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych,
 - zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:
 - a. ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - b. wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych,
 - c. osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
 - zapewnianie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców,
 - zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:
 - a. do dnia 31 grudnia 2010 r. - do nie więcej niż 75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - b. do dnia 31 grudnia 2013 r. - do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - c. do dnia 31 grudnia 2020 r. - do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
 - nakładanie na posiadaczy odpadów obowiązku usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania,
2. ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.):
- stworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy,
 - udostępnianie mieszkańcom na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o znajdujących się na terenie gminy zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
 - prowadzenie ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ww. ustawy,
 - dostosowanie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy do gminnego planu gospodarki odpadami w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty uchwalenia tego planu,
 - sprawowanie nadzoru nad realizacją obowiązków nałożonych na właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
 - określenie i podanie do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
 - kontrolowanie działalności gospodarczej przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli

- nieruchomości, co do zgodności wykonywanej działalności z udzielonymi zezwoleniami,
3. ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U. 2007 nr 90 poz. 607):
 - sporządzanie i przekazywanie marszałkowi województwa i wojewódzkiemu funduszowi ochrony środowiska rocznych sprawozdań o:
 - a. rodzaju i ilości odpadów opakowaniowych zebranych przez gminę (związek gmin) lub podmiot działający w ich imieniu;
 - b. rodzaju i ilości odpadów opakowaniowych przekazanych przez gminę (związek gmin) lub podmiot działający w ich imieniu do odzysku i recyklingu;
 - c. wydatkach poniesionych na działania określone w pkt 1 i 2,
 4. ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. 2005 nr 180 poz. 1495):
 - gromadzenie informacji od zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawierającej:
 - a. firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt;
 - b. adresy punktów zbierania zużytego sprzętu, w tym punktów sprzedaży sprzętu.

Formułując cele i zadania uwzględniono ponadto wnioski wynikające ze „Sprawozdania z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla Gminy Secemini” przyjętego przez Radę Gminy Uchwałą Nr XVII/96/04 z dnia 28.07.2004 roku oraz zmiany przyjętej polityki w zakresie gospodarowania odpadami w planach wyższego rzędu tj.:

1. Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 (KPGO 2010)
2. Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011 (WPGO 2007),
3. Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2007-2011 (PPGO 2007).

System gospodarki odpadami komunalnymi dla gminy Secemin określono w oparciu o przynależność do wyznaczonego w WPGO 2007 oraz PPGO 2007 zachodniego rejonu gospodarowania odpadami. Zgodnie z założeniami odpady komunalne powstające w rejonie będą docelowo odzyskiwane i unieszkodliwiane w tzw. Rejonowym Zakładzie Gospodarki Odpadami (RZGO), dysponującym instalacją składającą się z co najmniej sortowni, kompostowni oraz składowiska odpadów. Moce przerobowe planowanej instalacji mają w pełni zaspokajać potrzeby rejonu w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, a obiekt spełniać wymagania BAT (Najlepszej Dostępnej Techniki).

Opracowanie jest kontynuacją przyjętego kierunku gospodarowania odpadami w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Secemin (2004 r.). W dokumencie nie wprowadzono istotnych zmian w funkcjonującym systemie gospodarowania odpadami. Korekta Planu wynika ze zmian w prawodawstwie polskim, ale przede wszystkim z konieczności intensyfikacji działań zmierzających do usprawnienia funkcjonującego obecnie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie oraz udziału w rozwiązaniach ponadgminnych w zakresie zagospodarowywania odpadów komunalnych.

Metodyka

Przy sporządzeniu prognozy stanu gospodarki odpadami na lata 2008-2018, posłużono się wskaźnikami zaproponowanymi w PPGO 2008, nieznacznie je modyfikując w związku z specyfiką warunków lokalnych. Podstawowym źródłem danych, wykorzystanych w Planie były:

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010)

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011 (WPGO 2007),
- Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2007-2011 (PPGO 2008),
- Plan gospodarki odpadami dla gminy Secemin (GPGO 2004),
- Sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla Gminy Secemin” (2009)
- dane statystyki publicznej, zgromadzone przez GUS,
- materiały zgromadzone przez Urząd Gminy w Seceminie,
- ankietyzacja przeprowadzona w przedsiębiorstwach zajmujących się zagospodarowaniem odpadów.

1. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

1.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY

1.1.1 Położenie

Gmina Secemin jest położona w zachodniej części województwa świętokrzyskiego w powiecie włoszczowskim, na pograniczu z województwem śląskim. Gmina graniczy z gminami Włoszczowa i Radków w województwie świętokrzyskim oraz z gminami Koniecpol i Szczekociny w województwie śląskim. Obszar gminy zajmuje powierzchnię 16 413 ha i zamieszkały jest przez 5 247 osób (1779 gospodarstw) (tab.3.1.). Rolę administracyjnego, kulturalnego i gospodarczego centrum regionu pełni miejscowość Secemin.

W skład gminy wchodzi 20 sołectw: Bichniów, Brzozowa, Celiny, Czaryż, Dąbie, Kluczyce, Krzepice, Krzepin, Kuczków, Marchocice- Międzyzlesie, Psary Kolonia, Psary Wieś, Secemin, Wałkonowy Dolne, Wałkonowy Górne, Wola Czaryska, Wola Kuszowska, Zwleczka, Żeliszawice, Żeliszawiczki.

Tabela 1. Powierzchnia, liczba ludności i liczba gospodarstw domowych w poszczególnych sołectwach gminy

Lp.	Nazwa sołectwa	Liczba mieszkańców	Powierzchnia [ha]	Liczba gospodarstw domowych
1	Bichniów	238	695	67
2	Brzozowa	365	805	102
3	Celiny	66	224	26
4	Czaryż	186	862	52
5	Psary Wieś	225	326	91
6	Psary Kolonia	209	574	103
7	Dąbie	104	903	41
8	Kluczyce	116	255	40
9	Krzepice	70	292	27
10	Krzepin	79	1313	33
11	Kuczków	183	1132	63
12	Marchocice-Międzyzlesie	286	567	85
13	Secemin	1353	3111	497
14	Wałkonowy Dolne	207	957	74
15	Wałkonowy Górne	137	666	42
16	Wola Czaryska	240	674	81
17	Wola Kuszowska	246	888	78
18	Zwleczka	83	186	22
19	Żeliszawice	469	1540	109
20	Żeliszawiczki	385	443	146
Ogółem		5247	16413	1779

Źródło: Urząd Gminy Secemin

W fizyczno-geograficznym podziale kraju wg J. Kondrackiego (1994) gmina Secemin należy do:

- Obszaru - Europy Zachodniej
- Podobszaru - Pozaalpejskiej Europy Zachodniej (3)
- Prowincji - Wyżyny Małopolskiej (34)
- Podprowincji - Wyżyny Środkowo-Małopolskiej (342)
- Makroregionu - Wyżyny Przedborskiej (342.1)
- Mezo-regionu - Niecki Włoszczowskiej (342.14)

Niecka Włoszczowska pod względem ukształtowania powierzchni terenu przypomina misę o płaskim dnie i wyniesionych brzegach. Margliste podłoże kredy pokrywają czwartorzędowe piaski, przewiane w wydmy, pomiędzy którymi występują

tereny podmokłe, bagniste i torfiaste. Znaczne powierzchnie na tym terenie zajmują lasy.

1.1.2 Powiązania komunikacyjne

Gmina ma korzystne połączenie kolejowe. Przez jej teren przebiegają linie kolejowe o istotnym znaczeniu europejskim, krajowym i wojewódzkim:

- AGC Warszawa-Katowice (Centralna Magistrala Kolejowa -CMK),
- Kozłów-Starzyny,
- Starzyny-Koniecpol,
- Czarnca-Częstochowa.

System transportowy gminy obejmuje drogi o różnych klasach administracyjnych (od dróg wojewódzkich do gminnych). Na terenie gminy nie występują drogi krajowe.

Łączna długość powiatowych i gminnych dróg, tworzących wewnętrzny system transportowy gminy, wynosi ok. 93 km. W gminie istnieją również drogi serwisowe, służące obsłudze technicznej linii kolejowych, w tym przede wszystkim Centralnej Magistrali Kolejowej.

Tabela 2. Drogi wojewódzkie i ich długość na terenie Gminy Secemin

Lp.	Nr drogi	Długość [mb]	Przebieg
1	786	12 364	Gabrielów – Brzozowa – Secemin – Marchocice - Miny
2	795	7 030	Celiny - Secemin Rynek - Ropocice
3	0852006	850	Wałkonowy Górne - Zakrzów
4	0852007	3 000	Secemin - Marianów
5	0852008	950	Żeliszawice - Vincentów
6	0852009	3 000	Żeliszawice - Nadolnik
7	0852010	1 300	Brzozowa - Maleniec
8	0852011	1 250	Międzylesie, do stacji PKP

Źródło: Urząd Gminy Secemin

Tabela 3. Drogi powiatowe i ich długość na terenie Gminy Secemin

Lp.	Nr	Długość [mb]	Przebieg
1	0229T	7833	Krzepin - Wałkonowy Ropocice
2	0230T	389	gr. woj. świętokrzyskiego - Żeliszawice
3	0231T	7830	Secemin – Marchocice – Żeliszawiczki - Miny
4	0232T	1380	Kuczków – Wolica - gr. woj. świętokrzyskiego (Brzostek)
5	0233	6800	Secemin – Czaryż – Bałków - Dierzgów
6	0234T	1234	Bichniów – Psary – Kuczków – gr. woj. świętokrzyskiego (Koniecpol)
7	0235T	4070	Wałkonowy Górne – Bałków – droga powiatowa 0229T
8	0242T	2936	Czaryż – Ojsławice – gr. woj. świętokrzyskiego (Rędziny)
9	0243T	42	Dierzgów - Bieganów

Źródło: Urząd Gminy Secemin

Tabela 4. Drogi gminne i ich długość na terenie Gminy Secemin

Lp.	Nr	Długość [mb]	Przebieg
1	0852001	1 750	Kuczaków – Dąbie
2	0852002	4 450	Secemin – Zwleczka – Kluczyce
3	0852003	2 000	Psary - Celiny
4	0852004	2 000	Psary – Daleszyc
5	0852005	2 200	Marchocice
6	0852012	1 500	Bichniów – Mileje
7	0852013	1 300	Bichniów od dr. pow. Nr 08439
8	0852014	350	Krzepice przez wieś
9	0852015	3 700	Wola Kuczowska do granicy gminy Koniecpol
10	brak numeru	600	Żeliszawice – Papiernia
11	brak numeru	1 100	Gabrielów przez wieś
12	brak numeru	4 000	Psary – Wola Czarska
13	brak numeru	3 400	Celiny – Wola Czarska
14	brak numeru	800	Wola – Czaryska do gr. gm. Radków
15	brak numeru	600	Żeliszawiczki – Stacja PKP
16	brak numeru	1 150	Kluczyce Gródek
17	brak numeru	950	Kluczyce – do toru Kozłów – Koniecpol,
18	brak numeru	750	Kluczyce – CMK
19	brak numeru	1 100	Wola Kuczowska – Wolica
20	brak numeru	1 100	Wola Kuczowska do przejazdu PKP
21	brak numeru	1 300	Wola – Kuczowska – Cegielnia – Dąbie
22	brak numeru	350	Marchocice - Komorniki
23	brak numeru	230	Ropocice – do CMK
24	brak numeru	1 000	Bichniów przez wieś
25	brak numeru	2 200	Krzepin – Zagórze
26	brak numeru	3 200	Krzepice – Czarna Góra – Czaryż
27	brak numeru	350	Czaryż przez wieś do parku
28	brak numeru	400	Czaryż do gr. gm. Radków
29	brak numeru	230	Czaryż do drogi pow. 08489
30	brak numeru	650	Żeliszawiczki do końca wsi
31	brak numeru	150	Żeliszawice do kościoła
32	brak numeru	850	Krzepin pod Lasem
33	brak numeru	450	Lipiny przez wieś
34	brak numeru	700	Dolne polna koło Klimasa
35	brak numeru	2 200	Bichniów Czarna Góra
36	brak numeru	1 000	Dąbie Cegielnia
37	brak numeru	300	Ropocice do b. PZZ
38	brak numeru	450	Gabrielów działki
39	brak numeru	1 300	Pniaki przez wieś
40	brak numeru	450	Bichniów przez wieś
41	brak numeru	320	Psary Błonie
42	brak numeru	150	Zwleczka przez wieś
43	brak numeru	400	Secemin – Jamnice
44	brak numeru	600	Secemin – Rakarnia
45	brak numeru	170	Secemin za b. SKR
46	brak numeru	900	Secemin – Piaski – Partyzantów
47	brak numeru	600	Secemin – ul. Kościelna
48	brak numeru	300	Secemin – osiedle w ul. Koniecpolskiej
49	brak numeru	800	Secemin do ul Partyzantów
50	brak numeru	800	Secemin do ul Partyzantów
51	brak numeru	1 100	Secemin ul. Jędrzejowska
52	brak numeru	120	Secemin ul. Krótka
53	brak numeru	100	Secemin ul. Ogrodowa
54	brak numeru	80	Secemin ul. Pl. Wolności
55	brak numeru	200	Secemin ul. Pl. Wolności

Lp.	Nr	Długość [mb]	Przebieg
56	brak numeru	750	Secemin od ul. Kolejowej do ul. Czarnieckiego
57	brak numeru	700	Secemin ul. Kościelna
58	brak numeru	600	Psary – Góry

Źródło: Urząd Gminy Secemin

1.1.3 Sytuacja demograficzna

Wg danych Głównego Urzędu Statystycznego w 2008 roku gminę zamieszkiwało 5 192 osób. Przyrost naturalny w gminie należy do najniższych w powiecie. W 2008 roku wynosił -31. Średnia gęstość zaludnienia gminy wynosi 31 mieszkańców na 1 km² i znacznie odbiega od średnich gęstości zaludnienia na terenie powiatu i województwa. Ludność gminy charakteryzuje się stosunkowo dużym udziałem osób w wieku przed i poprodukcyjnym. Dużym problemem w skali regionu jest wysoki stopień bezrobocia. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 2008 roku liczba osób bezrobotnych na terenie gminy wynosiła 367. Przyczyn tego stanu należy upatrywać w słabo rozwiniętej działalności produkcyjno-usługowej oraz w bezrobociu strukturalnym dot. rolnictwa.

Szczegółowe informacje dotyczące sytuacji demograficznej zamieszczone są w tabelach poniżej.

Tabela 5. Powierzchnia i ludność w 2008 r. (stan na 31.XII 2008, stałe miejsce zameldowania)

Wyszczególnienie	Powierzchnia w km ²	Ludność			Kobiety na 100 mężczyzn	Ludność na 1 km ²
		Ogółem	Mężczyźni	Kobiety		
Województwo Świętokrzyskie	11 710	1 273 625	620 320	653 305	105	109
Powiat Włoszczowski	908	47 305	23 454	23 851	101	52
Gmina Secemin	163	5 192	2 542	2 650	103	31

Główny Urząd Statystyczny, 2008

Tabela 6. Ruch naturalny ludności w 2008 r.

Wyszczególnienie	Urodzenia żywe	Zgony	Przyrost naturalny
Województwo Świętokrzyskie	12 736	13 891	-1 155
Powiat Włoszczowski	499	534	-35
Gmina Secemin	43	74	-31

Główny Urząd Statystyczny, 2008

Tabela 7. Ludność wg płci i wieku produkcyjnego w gminie Secemin w 2008 r.

Wyszczególnienie	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety
Ogółem	5 042	2 481	2 561
Wiek przedprodukcyjny	957	475	482
Wiek produkcyjny	2 970	1 666	1 304
Wiek poprodukcyjny	1 115	340	775

Główny Urząd Statystyczny, 2008

Tabela 8. Struktura bezrobocia w Gminie Secemin w 2008 r.

Wyszczególnienie	Zarejestrowani bezrobotni [%]			Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym [%]		
	ogółem	kobiety	mężczyźni	ogółem	kobiety	mężczyźni
Województwo Świętokrzyskie	77 716	35 053	42 663	9,6	8,3	11,2
Powiat Włoszczowski	3 013	1 276	1 737	10,5	8,2	13,3
Gmina Secemin	367	173	194	12,4	10,4	14,9

1.1.4 Gospodarka i rolnictwo

Działające na terenie Gminy Secemin firmy to najczęściej osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Zajmują się one głównie: handlem, budownictwem, usługami transportowymi, usługami niematerialnymi oraz produkcją.

Wykaz 17 głównych podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie Gminy przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 9. Główne podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie Gminy Secemin

Lp.	Podmiot	Adres
1	Grupa „Prefabet” S.A Żeliszawice - produkcja betonu komórkowego	Żeliszawice
2	„DREWSTOL” A. Grzesik D. Milewski - stolarka budowlana	ul. Kościelna 5
3	PPHU „EDMIR” Napora Andrzej - przeróbka drewna	Wola Kuczowska 86
4	Zakład Ślusarsko-Spawalnicy Stanisław Wydrych	Secemin, ul. Czarnieckiego 73
5	TARTACZNICTWO s. c . Waław Pindelak, Andrzej Pindelak Jolanta Pawlik	Gabrielów 21
6	TARTACZNICTWO Tadeusz Klimas	Waławonowy Dolne 1
7	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe JARMET Krzysztof Jarmuda	Żeliszawiczki 58a
8	Stacja Paliw „Sa-Wa” s c. A. Stefański A. Wojtasik	Secemin, ul. Kościuszki 75
9	EURO-TANK” Stacja Paliw Olga Falana	Secemin, ul. Czarnieckiego 80
10	„Tey-BUS” Słomiński Jarosław	Żeliszawice 54
11	„BUDBER” Produkcja elementów budowlanych Bernat Ireneusz	Żeliszawiczki 45
12	P.P.H.U. „Granit,, Produkcja wyrobów ze skał i kamienia naturalnego Gul Andrzej	Secemin, ul. Jędrzejowska 43
13	PUH „KAMKLIDEX” transport drogowy, sprzedaż hurtowa maszyn Kaczmarzyk Mieczysław	Secemin ul. Kościuszki 78
14	Działalność transportowa „RAF-TRANS” Krzysztofik Rafał	Psary Kolonia 64
15	Usługi transportowe Chmielewski Mariusz	ul. Kościelna 21
16	Zakład Kamieniarski Zalas Grzegorz	ul. Koniecpolski 14
17	Ozdoby betoniarские Gałazka Łukasz	ul. Kościelna 20a

Źródło: Urząd Gminy Secemin

Największym zakładem produkcyjnym działającym na terenie Gminy jest Grupa Prefabet S.A. Zakład w Żeliszawicach. Został on wybudowany w 1972 r. na terenie bogatym w zasoby podstawowego surowca do produkcji betonu komórkowego, którym jest piasek kwarcowy. W 1995r. zakład został sprywatyzowany i przyjął nazwę Korporacja AHG PREBET. W wyniku przekształceń w listopadzie 2004r. nowym właścicielem została Grupa PREFABET S.A. z siedzibą w Świerżach Górnych. Oddział Żeliszawice prowadzi dystrybucję materiałów na terenie Południowo-Zachodniej Polski.

Rys. 1. Usytuowanie zakładu produkcyjnego - Grupa Prefabet S.A. Żeliszewice na terenie Gminy Secemin

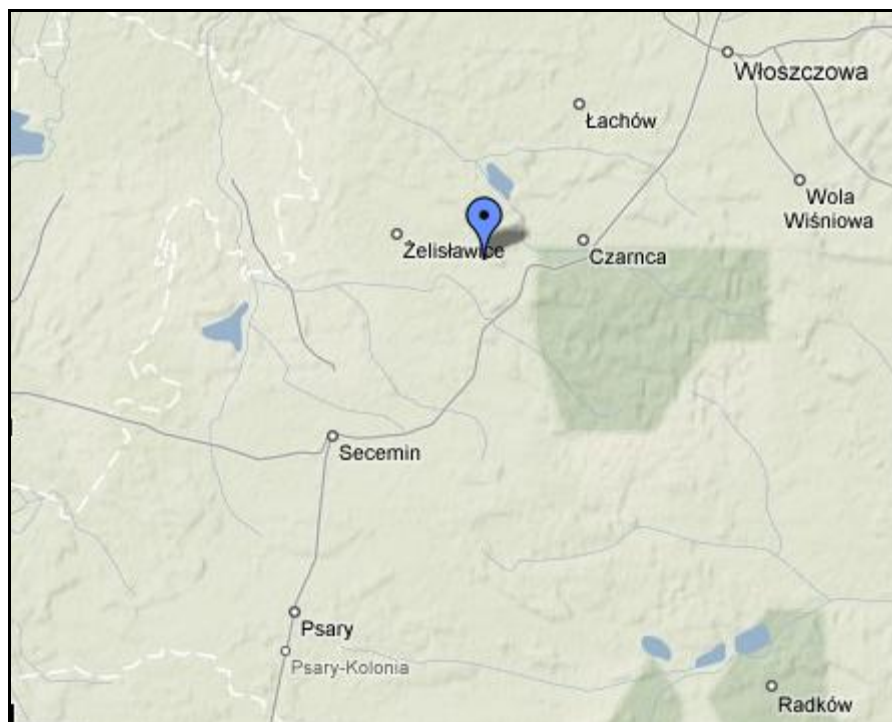
Źródło: www.grupa-prefabet.pl/

Tabela 10. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON według sekcji PKD w 2008 r.

Wyszczególnienie	Gmina Secemin	Powiat Włoszczowski	Województwo Świętokrzyskie
Ogółem	205	3 108	108 399
Sekcja A: Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo	11	91	1 726
Sekcja B: Rybactwo	1	2	13
Sekcja C: Górnictwo	0	3	102
Sekcja D: Przetwórstwo przemysłowe	25	510	10 056
Sekcja E: Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	0	12	152
Sekcja F: Budownictwo	23	471	13 344
Sekcja G: Handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	67	914	39 852
Sekcja H: Hotele i restauracje	5	70	2 851
Sekcja I: Transport, gospodarka magazynowa i łączność	17	207	7 649
Sekcja J: Pośrednictwo finansowe	4	90	3 870
Sekcja K: Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	15	310	12 781
Sekcja L: Administracja publiczna i obrona narodowa obowiązkowa ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne	12	85	1 275
Sekcja M: Edukacja	11	79	2 770
Sekcja N: Ochrona zdrowia i pomoc	5	113	4 808

Wyszczególnienie	Gmina Secemin	Powiat Włoszczowski	Województwo Świętokrzyskie
społeczna			
Sekcja O: Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	9	161	7 148
Sekcja P: Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	0	0	1
Sekcja Q: Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	1

Główny Urząd Statystyczny, 2008

Tabela 11. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON wg sektorów oraz wybranych form prawnych w 2008 r.

Sektor	Wyszczególnienie	Wyszczególnienie		
		Województwo Świętokrzyskie	Powiat Włoszczowski	Gmina Secemin
Sektor publiczny	podmioty gospodarki narodowej ogółem	3 566	134	15
	państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego ogółem	2 416	111	12
	przedsiębiorstwa państwowe	5	0	0
	spółki handlowe	153	2	0
	państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego, gospodarstwa pomocnicze	33	1	0
	podmioty gospodarki narodowej ogółem	104 833	2 974	190
Sektor prywatny	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą	87 202	2 515	155
	spółki handlowe	4 286	65	6
	spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego	537	9	1
	spółdzielnie	505	19	3
	fundacje	162	5	0
	stowarzyszenia i organizacje społeczne	2 767	107	11

Lasy zajmują 39,9% powierzchni gminy. Niewiele mniejsza jest powierzchnia gruntów ornych - 33,1%. Ponadto stosunkowo duży jest udział łąk na terenie Gminy - 12,8%.

Tabela 12. Struktura użytkowania gruntów na terenie gminy Secemin

Rodzaje gruntów	Powierzchnia ewidencyjna	
	ha	%
Powierzchnia ogólna	16 413	100,0
Grunty orne	5 433	33,1
Sady	28	0,17
Łąki	2 105	12,8
Pastwiska	592	3,6
Lasy	6 545	39,9
Pozostałe	1 710	10,4

Źródło: Urząd Gminy Secemin

Czynnikami ograniczającymi rozwój rolnictwa w gminie są: rozdrobnienie agrarne oraz występowanie na tym obszarze gleb o niskiej bonitacji. Jakość gleb przesądza również o strukturze zasiewów. W gminie notuje się wysokie natężenie upraw zbożowych i ziemniaków. Znikomy jest udział sadów, produkcji owoców jagodowych oraz produkcji warzyw gruntowych. Na terenie gminy jest dobrze rozwinięta hodowla bydła z uwagi na duży udział użytków zielonych w strukturze użytkowania gruntów.

1.2 RODZAJ, ILOŚĆ I ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ODPADÓW

W Gminie obowiązuje „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie Secemin” przyjęty Uchwałą XXX/167/06 Rady Gminy Secemin z dnia 7 lutego 2006 roku określający szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy.

Na terenie Gminy działają cztery podmioty zajmujące się zbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, które posiadają stosowne zezwolenia na ich prowadzenie (Tab. 11.). Odbiorem zmieszanych odpadów komunalnych zajmują się głównie firmy: „Professional” Bracia Strach z Rąbienia oraz „Sita” z Częstochowy. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej we Włoszczowej zajmuje się odbiorem zmieszanych odpadów komunalnych wyłącznie z dworca PKP. Odbiorem selektywnie zebranych odpadów komunalnych – szkła i tworzyw sztucznych zajmuje się firma „Sita” z Częstochowy. Odbiorem nieczystości ciekłych – opróżnianiem szamb bezodpływowych z terenu Gminy zajmuje się firma „Professional” Bracia Strach. Dodatkowo podczas imprez gminnych wywozem nieczystości ciekłych zajmuje się firma WC Serwis, Bańska, Kucharski, spółka jawna z Zabrze.

Tabela 13. Wykaz jednostek (zakładów) zajmujących się wywozem odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych na terenie Gminy Secemin w 2008 r.

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	Rodzaj wywożonych odpadów		
			Stale odpady komunalne		Ciekłe
			zmieszane	zbierane selektywnie	
1	„Professional” Bracia Strach	Okreżna 15, 95-071 Rąbień	x		x
2	„Sita”	ul. Dębowa 26/28, Częstochowa	x	x	
3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej we Włoszczowej	ul. Sienkiewicza 31 Włoszczowa	x		
4	WC Serwis, Bańska, Kucharski, spółka jawna	ul. Pod Borem 10, 41-808 Zabrze			x

Źródło: Urząd Gminy Secemin

1.2.1 Zmieszane, niesegregowane odpady komunalne

Zmieszane, niesegregowane odpady komunalne powstające na terenie Gminy są unieszkodliwiane poprzez składowanie na składowiskach odpadów komunalnych. Szacunkową ilość powstających niesegregowanych odpadów wytworzonych na terenie Gminy Secemin w latach 2007-2008 przedstawiono w tabeli poniżej.

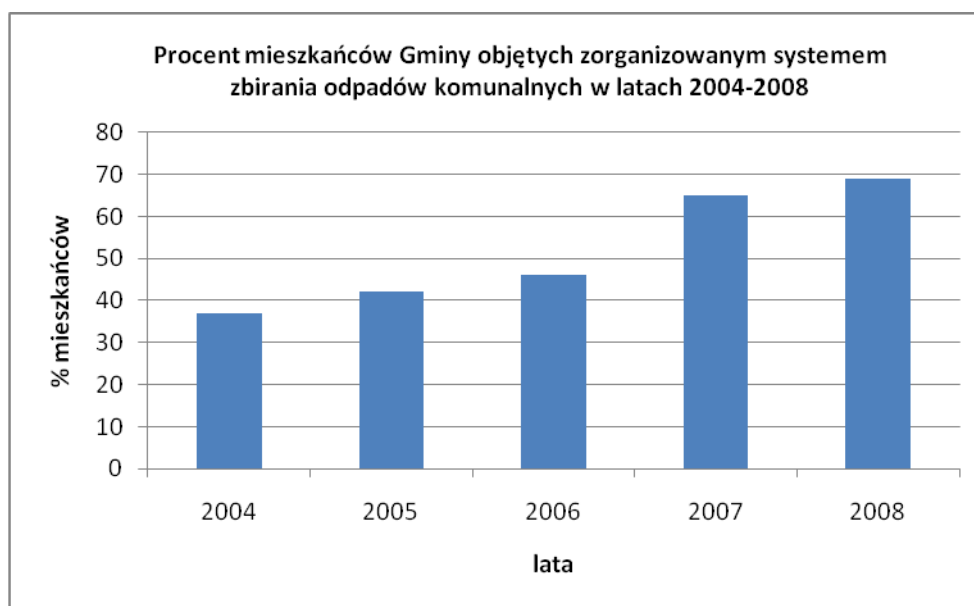
Tabela 14. Masa zmieszanych, niesegregowanych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Secemin w latach 2007-2008

Kod odpadu	2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiana	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiana
20 03 01 zmieszane, niesegregowane odpady komunalne	270,0	składowanie na składowisku D5 ¹	290,00	składowanie na składowisku D5

Źródło: Urząd Gminy w Seceminie

Liczba mieszkańców Gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Secemin systematycznie wzrasta. W 2007 roku zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych było 65% mieszkańców Gminy. W 2008 roku liczba ta wzrosła o kolejne 4%.

Rys. 2. Procent mieszkańców Gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych w latach 2004 – 2008



Źródło: Urząd Gminy w Seceminie

W celu zwiększenia liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką do właścicieli nieruchomości nie posiadających pojemników na odpady komunalne i zawartej umowy z firmą na jego miesięczne opróżnianie wysyłano przypomnienia o odpowiedzialności karnej za niespełnienie tego obowiązku oraz przeprowadzano kontrole tych gospodarstw.

Również ilość podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Secemin systematycznie wzrasta. (Tab.15.)

¹ Zgodnie z Załącznikiem 6 Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 628).

Tabela 15. Ilość podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Secemin w latach 2007-2008

Wyszczególnienie	2007	2008
Liczba podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Secemin	730	858

Źródło: Urząd Gminy w Seceminie

Obecnie na terenie Gminy Secemin rozstawionych jest 730 pojemników do zbierania odpadów komunalnych (zmieszanych) o pojemności od 80 do 1100 litrów. Odpady odbierane są przez firmy zajmujące się wywozem raz w miesiącu.

Tabor samochodowy służący do wywozu zmieszanych odpadów komunalnych, jakim dysponują firmy prowadzące na terenie Gminy działalność z zakresu wywozu nieczystości stałych na terenie Gminy przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 16. Potencjał techniczny firm zajmujących się wywozem zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Secemin

Firma wywozowa	Marka samochodu/typ nadwozia	Ilość [szt.]
Firma „Professional” Braci Strach ul. Okrężna 15, 95-071 Rąbień	MAN VW- skrzyniowy z platformą samowyladowczą	1
	MERCEDES - kontener	1
	IVECO-MAGIRUS - kontener	1
	MAN 19.292 - śmieciarka	1
	MAN 22.192 - śmieciarka	1
	MERCEDES - śmieciarka	1
Sita Częstochowa ul. Dębowa 26/28	Jelcz – śmieciarka bezpylna	4
	Skoda Liaz – śmieciarka bezpylna	8
	Mercedes – śmieciarka bezpylna	3
	MAN - kontener	1
	Star - kontener	1
	Mercedes – kontener	6
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej we Włoszczowie ul. Sienkiewicza 31	Liaz – śmieciarka	2
	Star – wywóz kontenerów KP7	1
	Skoda - wywóz kontenerów KP7	1
	Star wywrotka	1
	Star	1
	Żuk	1

Źródło: Urząd Gminy w Seceminie

1.2.2 Odpady komunalne zbierane selektywnie

W latach 2008 – 2009 w sposób selektywny zebrana została niewielka część spośród całej masy odpadów komunalnych. W sposób selektywny zbierane były głównie opakowania z tworzyw sztucznych oraz opakowania ze szkła. Dodatkowo w 2007 roku zebrano 0,8 tony papieru i tektury dzięki akcji przeprowadzonej w placówkach oświatowych (Tab.17.).

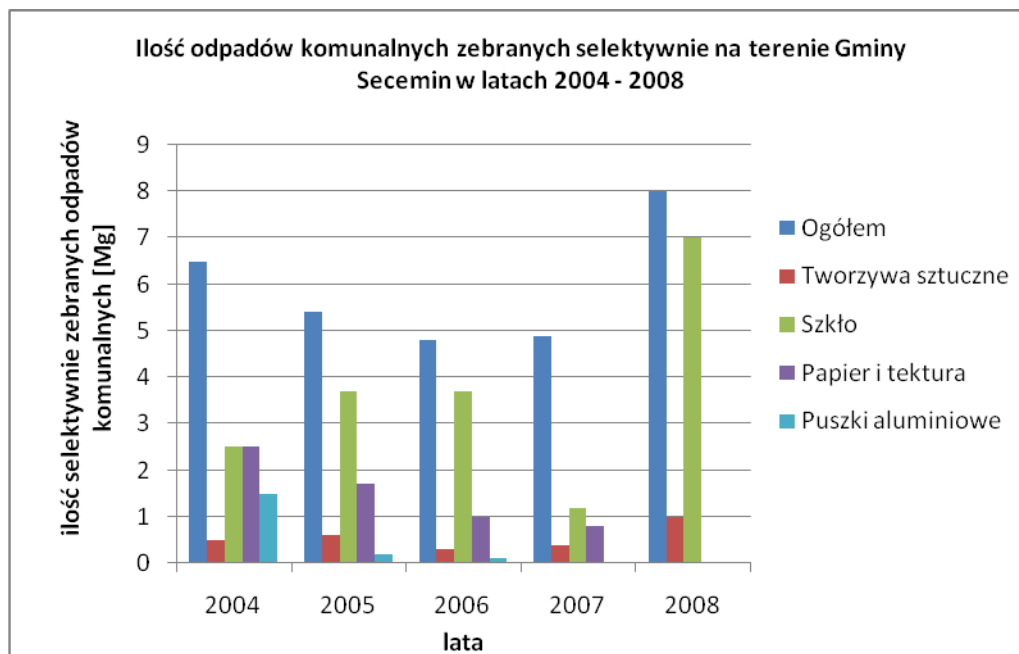
Tabela 17. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych selektywnie na terenie Gminy Secemin w latach 2007-2008

Kod odpadu	2007			2008		
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiana ²	Odbiorca odpadów	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiana	Odbiorca odpadów
	2007			2008		
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	0,4	R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	„Sita” ul. Dębowa 26/28, Częstochowa	1,0	R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	„Sita” ul. Dębowa 26/28, Częstochowa
15 01 07 (opakowania ze szkła)	1,2	R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	„Sita” ul. Dębowa 26/28, Częstochowa	7,0	R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	„Sita” ul. Dębowa 26/28, Częstochowa
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	0,8	R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	„Sita” ul. Dębowa 26/28, Częstochowa	-	R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	„Sita” ul. Dębowa 26/28, Częstochowa
Masa ogółem:	2,4			8,0		

Źródło: Urząd Gminy Secemin

Na poniższym wykresie przedstawiono ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Secemin w latach 2004 – 2008.

Rys. 3. Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie z terenu Gminy Secemin w latach 2004 - 2008



Źródło: Urząd Gminy Secemin

² Zgodnie z Załącznikiem 5 Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 628).

Jak wynika z analizy powyższego wykresu w okresie sprawozdawczym wzrosła ogólna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w porównaniu z latami poprzednimi. Jednakże w 2007 roku zabrano niewielką ilość opakowań ze szkła w porównaniu z latami poprzednimi, a ilość zebranych opakowań z tworzyw sztucznych jest niewiele większa niż w poprzednich latach.

Na terenie Gminy rozstawionych jest 12 pojemników na odpady komunalne zbierane selektywnie (szkło, tworzywa sztuczne) o pojemności 1100 litrów. Pojemniki te znajdują się w miejscowościach Secemin, Żeliszewice i Psary, Wola Kuczowska, Wola Czaryska, Wałkonowy Dolne.

Niewielka ilość rozstawionych pojemników wpływa na niewielką masę selektywnie zbieranych odpadów komunalnych. Na terenie Gminy nie funkcjonuje tzw. „system workowy” w związku z czym część mieszkańców mniejszych miejscowości, gdzie nie ma rozstawionych pojemników nie ma możliwości prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.

1.2.3 Ścieki socjalno – bytowe

W okresie sprawozdawczym na terenie Gminy Seceminy wybudowana została mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości 110m³/h (docelowo 220m³/h). Obecnie skanalizowana jest jedynie miejscowość Secemin - ul. Kościelna, Rynek, część ul. Struga oraz ul. Koniecpolska. Według stanu na dn. 31.12.2008 na terenie Gminy istniało 80 przyłączy sieci kanalizacyjnej prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Z sieci kanalizacyjnej korzystało 544 osób.

Ponadto na terenie Gminy zarejestrowanych jest 1282 sztuk szamb bezodpływowych oraz 2 przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Wywozem nieczystości ciekłych terenu Gminy zajmuje się głównie firma „Sita” z Częstochowy. Potencjał techniczny jakim dysponuje firma przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 18. Potencjał techniczny jednostek wywożących nieczystości ciekłe z terenu Gminy Secemin

Jednostka wywozowa	Potencjał techniczny
Sita Częstochowa ul. Dębowa 26/28	Jelcz asenizacyjny
	Mercedes (kabiny WC)

Źródło: Urząd Gminy Secemin

Dodatkowo podczas imprez gminnych wywozem nieczystości ciekłych zajmuje się firma WC Serwis, Bańska, Kucharski, spółka jawna z Zabrze.

Tabela 19. Ilość ścieków socjalno-bytowych unieszkodliwianych w gminnej oczyszczalni ścieków komunalnych w latach 2007- 2008.

Rodzaj odpadu	2007		2008	
	Ilość [dam ³]	Miejsce i sposób unieszkodliwiania	Ilość [dam ³]	Miejsce i sposób unieszkodliwiania
Ścieki socjalno-bytowe	1,5	Oczyszczalnia mechaniczno - biologiczna	23	Oczyszczalnia mechaniczno - biologiczna

Źródło: Urząd Gminy Secemin

Ilość oczyszczonych ścieków socjalno – bytowych w 2008 roku wzrosła ponad 15 – krotnie w porównaniu z rokiem poprzednim.

1.2.4 Osady ściekowe

Tabela 20. Masa komunalnych osadów ściekowych wytworzonych w latach 2007-2008 na terenie Gminy Secemin

Rok	2007	2008
Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych [Mg]	0,03	1,0

Źródło: Urząd Gminy Secemin

W 2008 roku, w porównaniu z rokiem poprzednim wzrosła także ilość osadów ściekowych wytworzonych w gminnej oczyszczalni ścieków komunalnych w Seceminie. Powstające w nowo powstałej oczyszczalni osady ściekowe nie są w żaden sposób wykorzystywane, a jedynie unieszkodliwiane poprzez składowanie na składowisku odpadów.

1.2.5 Odpady niebezpieczne

Głównymi wytwórcami niebezpiecznych odpadów medycznych na terenie Gminy Secemin jest ośrodek zdrowia, apteka, oraz gabinet weterynaryjny. Opady niebezpieczne powstające w wyniku działalności tych jednostek są odbierane przez firmy: „Professional” Bracia Strach z Rąbienia oraz „Sita” z Częstochowy, która dysponuje specjalistycznym sprzętem do odbioru materiałów niebezpiecznych z gabinetów lekarskich (Mercedes WITO).

W 2008 roku z terenu Gminy zbierany był zużyty sprzęt AGD (pralki, lodówki) na drodze tzw. „wystawki”.

Na terenie Gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych takich jak baterie, przeterminowane leki, czy przepracowane oleje. Nie funkcjonuje Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, punkty przeładunkowe, staje demontażu pojazdów, ani miejsca zbiórki odpadów elektrycznych.

W okresie sprawozdawczym z terenu Gminy Secemin zebrano 28 ton padłych zwierząt (Tab.21).

Tabela 21. Ilość padłych zwierząt zebranych z terenu Gminy Secemin w latach 2007-2008

Wyszczególnienie	2007	2008
Ilość zebranych padłych zwierząt [Mg]	12	16

Źródło: Urząd Gminy Secemin

Odbiorem padliny zajmuje się Pan Stanisław Hartwig, na mocy umowy z Gminą na odbiór padliny bezpośrednio z gospodarstw.

Na terenie Gminy zinwentaryzowano około 4500/Mg azbestu. Gmina nie opracowała harmonogramu jego usuwania. W 2008 roku z kilku gospodarstw z terenu Gminy usunięto płyty azbestowe przy pomocy środków finansowych z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska.

Na terenie Gminy nie występują miejsca deponowania przeterminowanych środków ochrony roślin tzw. mogilniki.

1.3 STAN FORMALNO-PRAWNY INSTALACJI DO ODZYSKU ORAZ UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Na terenie Gminy nie występują żadne instalacje do innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów. Nie funkcjonują też instalacje do odzysku odpadów.

Na terenie Gminy zlokalizowane jest jedno nieczynne już składowisko odpadów w miejscowości Secemin (pow. 1,4 ha). Składowisko zostało zrekultywowane i obsiane trawą.

W latach 2007-2008 odpady z terenu Gminy trafiały na trzy składowiska odpadów. Dwa z nich: składowisko Kępny Ług oraz składowisko Boruszowice zlokalizowane są na obszarze województwa świętokrzyskiego, a jedno: składowisko Młynek – w województwie śląskim.

Tabela 22. Składowiska odpadów, na których unieszkodliwiane były odpady komunalne z terenu Gminy Secemin w latach 2007 – 2008

Składowisko	Zarządzający	Gmina	Powiat	Województwo
Boruszowice	Zakład Usług Komunalnych w Sędzszewie	Sędziszów	jędrzejowski	świętokrzyskie
Kępny Ług	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o. o. we Włoszczowej	Włoszczowa	włoszczowski	świętokrzyskie
Młynek	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o.	Poczesna	częstochowski	śląskie

Na terenie Gminy nie występują nielegalne (dzikie) wysypiska odpadów. Zostały one zlikwidowane w latach 2002-2006. Obecnie na terenie Gminy obserwuje się sporadyczne występowanie małych ilości śmieci porzucanych w lasach – głównie w sezonie grzybobrania. Odpady są likwidowane dwa razy w roku podczas akcji sprzątnięcia organizowanych przez placówki oświatowe.

2. PROGNOZA

Prognozę zmiany ilości i jakości odpadów komunalnych oparto o określony wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla roku 2008 wynoszący 76 kg/mieszkańca oraz o założenia planów gospodarki wyższego szczebla tj.:

- Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 (KPGO 2010)
- Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011 (WPGO 2007),
- Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2007-2011 (PPGO 2007).

Uzyskane z Gminy Secemin dane mówią, że w okresie 2007-2008 zebrano łącznie od 69% mieszkańców gminy 289 Mg odpadów komunalnych (niesegregowanych i segregowanych). Przeliczając tę ilość na 100% mieszkańców ustalono wskaźnik 76 kg/mieszkańca w roku 2008. Ilość tych odpadów podzielono na jedenaście rodzajów biorąc średni skład odpadów z terenów wiejskich z PPGO 2007-2011 dla powiatu Włoszczowskiego.

W ww. planach przyjęto, że w kolejnych latach nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego odpadów oraz że wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów będzie wynosił 1% rocznie. W prognozie uwzględniono zmiany demograficzne na terenie Gminy opracowane na podstawie prognoz sporządzonych przez Główny Urząd Statystyczny dla powiatu włoszczowskiego.

Prognozowana ilość odpadów komunalnych w latach 2010-2017 z podziałem na jedenaście rodzajów odpadów przedstawiono w tabeli 23 poniżej.

Tabela 23. Prognozowana ilość odpadów komunalnych w latach 2010-2017 (wg wskaźnika wytwarzania odpadów 76 kg/mieszkańca w 2008 r. oraz prognozy PPGO 2008 r.)

Lp.	Rodzaj odpadów	zawartość w ogólnej masie [%] (WPGO dla woj. świętokrzyskiego)	Ilość powstających odpadów w kolejnych latach [Mg]							
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18%	53,64	54,18	54,72	55,27	55,82	56,38	56,94	57,51
2	Odpady zielone	4%	11,92	12,04	12,16	12,28	12,40	12,53	12,65	12,78
3	Papier i tektura w tym opakowania	12%	35,76	36,12	36,48	36,84	37,21	37,58	37,96	38,34
4	Odpady wielomateriałowe w tym opakowania	2%	5,96	6,02	6,08	6,14	6,20	6,26	6,33	6,39
5	Tworzywa sztuczne w tym opakowania	12%	35,76	36,12	36,48	36,84	37,21	37,58	37,96	38,34
6	Szkło w tym opakowania	8%	23,84	24,08	24,32	24,56	24,81	25,06	25,31	25,56
7	Metal w tym opakowania	5%	14,90	15,05	15,20	15,35	15,50	15,66	15,82	15,97
8	Odzież, tekstylia	1%	2,98	3,01	3,04	3,07	3,10	3,13	3,16	3,19
9	Drewno w tym opakowania	2%	5,96	6,02	6,08	6,14	6,20	6,26	6,33	6,39
10	Odpady niebezpieczne	1%	2,98	3,01	3,04	3,07	3,10	3,13	3,16	3,19
11	Odpady mineralne w tym frakcja popiołowa	35%	104,30	105,34	106,40	107,46	108,53	109,62	110,72	111,82

3. ZAŁOŻONE CELE I PRZYJĘTY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1 ZAŁOŻONE CELE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Podstawą planowania gospodarki odpadami na poziomie gminnym są cele przyjęte w krajowej i regionalnej strategii w kwestii odpadów tj.

- Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 (KPGO 2010),
- Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011 (WPGO 2007),
- Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2007-2011 (PPGO 2007).

Strategia gminna powinna rozwiązywać problemy lokalne, a jednocześnie harmonizować z politykami wyższego szczebla.

Biorąc pod uwagę powyższe celem nadrzędnym niniejszego Planu jest:

”Koordynowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Secemin zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności z hierarchią działań w ramach gospodarki odpadami określoną w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.)”.

Realizacja celu nadrzędnego wymaga sformułowania celów szczegółowych, z których w dalszej kolejności będą wynikały konkretne działania realizacyjne. Dodatkowo określono cele szczegółowe dla dwóch rodzajów odpadów komunalnych tj. odpadów biodegradowalnych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, będące konsekwencją przyjętej polityki w zakresie gospodarowania odpadami w Planie Krajowym.

Założone cele krótkookresowe 2010-2013 dla odpadów komunalnych:

1. dostosowanie zasad funkcjonowania i zarządzania systemem zagospodarowania odpadów komunalnych w Gminie, monitorowanie zmian w systemie,
2. wzrost świadomości mieszkańców Gminy w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,
3. objęcie 100% mieszkańców Gminy zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych,
4. przeprowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych popularyzujących kompostowanie we własnym zakresie odpadów ulegających biodegradacji,
5. promowanie produktów wykonanych z surowców wtórnych, wielokrotnego użytku, ulegających biodegradacji (zielony konsument),
6. wprowadzenie instrumentów finansowych-legislacyjnych zachęcających wytwórców do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów.

Założone cele długookresowe 2014-2017 dla odpadów komunalnych:

1. edukacja mieszkańców dot. minimalizacji wytwarzania odpadów (zajęcia w szkołach, konsultacje społeczne, organizacja konkursów itp.),
2. promowanie produktów wykonanych z surowców wtórnych, wielokrotnego użytku, ulegających biodegradacji,
3. podtrzymywanie zachęt finansowo-legislacyjnych wpływających na ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów.

4. rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów

Założone cele krótkookresowe 2010-2013 dla odpadów ulegających biodegradacji:

- osiągnięcie poziomu redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji trafiających na składowiska odpadów określonego w art. 16 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.) tj. do dnia 31 grudnia 2010 – ograniczyć masę składowanych odpadów biodegradowalnych do 75% masy odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w 1995 r.

Założone cele długookresowe 2014-2017 dla odpadów ulegających biodegradacji:

- osiągnięcie poziomu redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji trafiających na składowiska odpadów określonego w art. 16 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.) tj. do dnia 31 grudnia 2013 – ograniczyć masę składowanych odpadów biodegradowalnych do 50% masy odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w 1995 r.

Założone cele krótkookresowe 2010-2013 dla odpadów elektrycznych i elektronicznych:

- organizacja systemu zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, tak aby obejmował wszystkich mieszkańców Gminy.

Założone cele długookresowe 2014-2017 dla odpadów elektrycznych i elektronicznych:

- doskonalenie systemu selektywnego zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, tak aby wyeliminować unieszkodliwianie go poprzez składowanie.

3.2 PRZYJĘTY SYSTEM ZAGOSPODAROWYWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ramy systemu zagospodarowania odpadów komunalnych wyznaczają dwa podstawowe akty prawne w tym zakresie tj.

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.).

Na poziomie Gminy najistotniejszym aktem poza ww. regulującym zasady funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów komunalnych jest „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Secemin” przyjęty Uchwałą XXX/167/06 Rady Gminy Secemin z dnia 7 lutego 2006 roku określający szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy, będący głównym obok Planu instrumentem racjonalnego zarządzania systemem.

Funkcjonujący w Gminie Secemin system gospodarowania odpadami komunalnymi nie jest bezpośrednio organizowany przez Gminę. Zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi, Gmina jest zobowiązana do stworzenia odpowiednich warunków innym podmiotom (przedsiębiorcom), umożliwiając im prawidłowe wykonywanie tego zadania.

Sam system składa się z następujących elementów:

- wytwórców odpadów (właścicieli nieruchomości),

2. podmiotów odbierających odpady komunalne (zmieszane i selektywnie zbierane),
3. obiektów i instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
4. jednostek i instytucji nadzorujących system.

Na terenie Gminy nie planuje się istotnych zmian w istniejącym obecnie systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, a jedynie jego optymalizację i rozbudowę, szczególnie w zakresie selektywnej zbiórki i odzysku odpadów.

1.3.1 System zbierania i transportu odpadów komunalnych zmieszanych

Obecnie każdy właściciel nieruchomości tj. także współwłaściciel, użytkownik wieczysty oraz jednostka organizacyjna i osoba posiadające nieruchomość w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością, jest zobowiązany do wyposażenia jej w urządzenia służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymania tych urządzeń w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Zgromadzone na terenie nieruchomości odpady komunalne właściciel nieruchomości jest obowiązany przekazać na zasadzie umowy „korzystania z usług” podmiotowi posiadającemu odpowiednie zezwolenie Wójta Gminy Secemin w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

W rzeczywistości urządzenia służące do zbierania odpadów są dostarczane właścicielowi nieruchomości przez podmiot zajmujący się odbiorem odpadów. Typy stosowanych urządzeń oraz minimalną częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zmieszanych określa „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Secemin”. Nie wprowadza się w Planie zmian w tym zakresie.

Każdy podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości musi spełniać ustalone przez Wójta Gminy i podane do publicznej wiadomości wymagania, określające zarówno minimalne wyposażenie techniczne niezbędne do świadczenia takich usług, jak i miejsce odzysku i unieszkodliwiania zbieranych odpadów komunalnych. Do spełnienia określonych wymagań zobowiązuje również ww. samo zezwolenie.

Na terenie Gminy działają cztery podmioty zajmujące się zbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, które posiadają stosowne zezwolenia na ich prowadzenie (Tab. 20). Odbiorem zmieszanych odpadów komunalnych zajmują się głównie firmy: „Professional” Bracia Strach z Rąbienia oraz „Sita” z Częstochowy. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej we Włoszczowej zajmuje się odbiorem zmieszanych odpadów komunalnych wyłącznie z dworca PKP.

1.3.2 System selektywnego zbierania i transportu odpadów

Każdy z działających na terenie Gminy podmiot odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest uzyskaniem zezwoleniem do świadczenia usług w zakresie selektywnej zbiórki, w taki sposób, aby możliwe było wydzielenie następujących rodzajów odpadów:

- papier i tektura,
- szkło bezbarwne,
- szkło kolorowe,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i remontowe,
- niebezpieczne,
- odpady ulegające biodegradacji,

- odpady zielone (z pielęgnacji ogrodów, zieleni komunalnej).

W konsekwencji system selektywnej zbiórki może być realizowany w pięciu wariantach, uzależnionych przede wszystkim od rodzaju obsługiwanej przez odbiorców odpadów zabudowy mieszkaniowej:

1. zabudowa jednorodzinna – workowy (z podziałem na sześć rodzajów odpadów gromadzonych w bezbarwnych – przezroczystych lub różnokolorowych workach tj.:
 - kolor niebieski – papier i tektura,
 - kolor zielony – szkło kolorowe,
 - kolor biały – szkło bezbarwne,
 - kolor żółty – tworzywa sztuczne, metale,
 - kolor brązowy – odpady organiczne,
 - kolor pomarańczowy – odpady niebezpieczne (za wyjątkiem baterii),
2. zabudowa jednorodzinna – pojemnikowy (z podziałem na sześć rodzajów odpadów gromadzonych w różnokolorowych pojemnikach tj.
 - kolor niebieski – papier i tektura,
 - kolor zielony – szkło kolorowe,
 - kolor biały – szkło bezbarwne,
 - kolor żółty – tworzywa sztuczne, metale,
 - kolor brązowy – odpady organiczne,
 - kolor pomarańczowy – odpady niebezpieczne (za wyjątkiem baterii),
3. zabudowa jednorodzinna – workowo-pojemnikowy, w zależności od przewidywanej ilości wytwarzanych odpadów stosuje się worki lub pojemniki z podziałem na sześć rodzajów odpadów z zachowaniem ww. kolorystyki.
4. zabudowa wielorodzinna – pojemnikowy/kontenerowy „gniazdowy” (ogólnodostępne pojemniki/kontenery obsługujące osoby mieszkające w zasięgu ok. 200 m od gniazda) z podziałem na sześć rodzajów odpadów gromadzonych w różnokolorowych kontenerach/pojemnikach tj.
 - kolor niebieski – papier i tektura,
 - kolor zielony – szkło kolorowe,
 - kolor biały – szkło bezbarwne,
 - kolor żółty – tworzywa sztuczne, metale,
 - kolor brązowy – odpady organiczne,
 - kolor pomarańczowy – odpady niebezpieczne (za wyjątkiem baterii).
5. zabudowa wielorodzinna – kontenerowy „gniazdowy” (ogólnodostępne pojemniki obsługujące osoby mieszkające w zasięgu ok. 200 m od gniazda) z podziałem na dwa strumienie:
 - odpady organiczne (biodegradowalne) tzw. mokre,
 - odpady opakowaniowe tzw. suche (z kieszenią na odpady niebezpieczne lub dostawianym pojemnikiem na odpady niebezpieczne za wyjątkiem baterii).

Podmioty gospodarcze wytwarzające odpady komunalne mogą stosować jeden z ww. wariantów niezależnie od rodzaju zabudowy w jakiej się znajdują.

Minimalna częstotliwość odbioru selektywnie zebranych odpadów tj. papier i tektura, szkło kolorowe, szkło bezbarwne, tworzywa sztuczne, metale, odpady niebezpieczne powinna wynosić:

1. w zabudowie jednorodzinnej – raz na cztery tygodnie (dopuszcza się zmniejszenie częstotliwości do max. ośmiu tygodni, w przypadku gdy nie stwierdza się przepełnienia urządzeń do gromadzenia odpadów),
2. w zabudowie wielorodzinnej – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
3. podmioty prowadzące działalność gospodarczą – nie rzadziej niż raz na osiem tygodni,

Minimalna częstotliwość odbioru selektywnie zebranych odpadów organicznych niezależnie od rodzaju zabudowy powinna wynosić raz na siedem dni (dopuszcza się możliwość zwiększenia częstotliwości do 14 dni w miesiącach od listopada do lutego).

Mieszkańcy budynków wolnostojących (mieszczących co najwyżej dwa lokale mieszkalne) lub budynków w zabudowie szeregowej, wytworzone odpady organiczne powinni zagospodarowywać we własnym zakresie, w przydomowych kompostownikach.

Pozostałe rodzaje odpadów komunalnych niezależnie od wariantów opisanych powyżej należy zbierać i odbierać w następujący sposób:

1. odpady wielkogabarytowe – na terenie własnej nieruchomości lub w miejscu wyznaczonym, odbierane z częstotliwością raz na kwartał lub wg ustalonego na każdy rok harmonogramu lub na indywidualne zamówienie,
2. odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – w miejscu wyznaczonym lub na terenie własnej nieruchomości, odbierane z częstotliwością raz na kwartał lub wg ustalonego na każdy rok harmonogramu lub na indywidualne zamówienie,
3. odpady budowlane (poremontowe) – na terenie własnej nieruchomości lub w miejscu wyznaczonym, odbierane na zgłoszenie lub zgodnie z ustaloną częstotliwością.

Przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych, na terenie swoich baz lub w innych na ten cel przeznaczonych miejscach zorganizują zbiórkę i zapewnią możliwość odbioru odpadów: zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i małych akumulatorów oraz niepotrzebnych lub przeterminowanych lekarstw.

Zakłada się, że ww. miejsca będą pełnić funkcję Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.

Równocześnie baterie będą zbierane w pojemnikach ustawionych w szkołach, zakładach pracy, placówkach handlowych prowadzących sprzedaż baterii. Przeterminowane lekarstwa będą zbierane w pojemnikach ustawionych w aptekach oraz przychodniach lekarskich.

Zakazuje się gromadzenia odpadów w postaci zużytych baterii w pojemnikach i workach do konwencjonalnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych na terenie nieruchomości zgodnie z art. 41 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.).

Pomimo określenia zasad funkcjonowania systemu selektywnego odbioru odpadów komunalnych w Gminie Secemin jego działanie nie przynosi aktualnie spodziewanych efektów. Działaniem priorytetowym w zakresie jego optymalizacji jest przeprowadzenie szerokiej akcji informacyjnej wśród mieszkańców Gminy. Duże znaczenie ma również mobilizowanie przedsiębiorców odbierających odpady do przestrzegania przyjętego kierunku selektywnej zbiórki. Należy jednak przypuszczać, że pełne wdrożenie systemu będzie zadaniem kilkuletnim.

1.3.3 System odzysku odpadów komunalnych

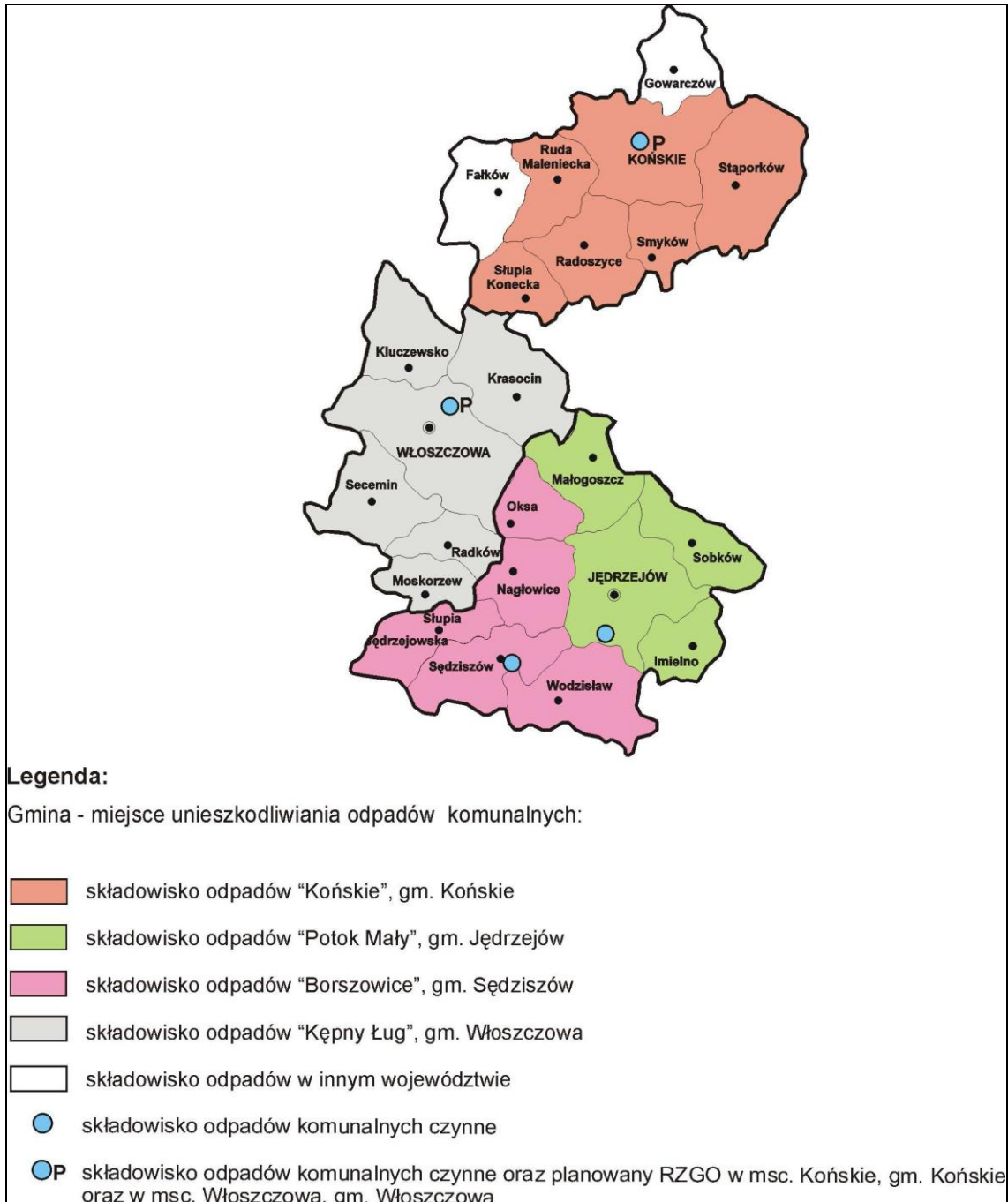
Aktualnie w Gminie nie prowadzi się (bezpośrednio) odzysku odpadów komunalnych.

Zakłada się, że system zagospodarowania odpadów komunalnych będzie organizowany na poziomie regionalnym w oparciu o Zakłady Zagospodarowania Odpadów (ZZO) dysponujące instalacjami do odzysku odpadów, spełniającymi kryteria BAT oraz zapewniającymi odpowiednią moc przerobową. Zgodnie z WPGO 2007 Gmina Secemin wchodzi w skład zachodniego rejonu gospodarki odpadami. Planuje się że ww. obszar będzie obsługiwać Rejonowy Zakład Gospodarki Odpadami (RZGO), którego rolę pełnić będzie istniejące, odpowiednio przebudowane składowisko odpadów „Kępny Ług”. Obiekt ma składać się z:

- sortowni oraz linii do rozdrabniania i przekształcania odpadów budowlanych
- instalacji do ujmowania gazu składowiskowego
- instalacji drenażu wód odciekowych,
- powierzchni kompostującej

Planowany czas zakończenia budowy wyznaczony był na październik 2009 roku, w chwili obecnej trwają prace odbiorcze.

Rys. 4. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin z rejonu zachodniego województwa świętokrzyskiego od 2010 r.



Źródło: WPGO

1.3.4 System unieszkodliwiania odpadów komunalnych

W systemie zakłada się unieszkodliwianie poprzez składowanie tej części odpadów komunalnych, której odzyskanie na obecnym etapie jest niemożliwe z przyczyn technicznych i ekonomicznych. Docelowo unieszkodliwiane poprzez składowanie będą jedynie odpady inertne (o niskiej zawartości składników organicznych) tj. odpady zidentyfikowane jako nienadające się do segregacji, odpady poprocesowe (pozostałości z procesów odzysku – sortowania i kompostowania).

Docelowo system unieszkodliwiania odpadów komunalnych powinien skupić się wokół ZZO. W myśl aktualizacji WPGO rolę takiego obiektu będzie pełnić przebudowane składowisko odpadów komunalnych Kępny Ług w Gminie Włoszczowa. Obiekt będzie głównym miejscem unieszkodliwiania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy. Krótką charakterystykę instalacji przedstawiono w punkcie 1.3.3. powyżej.

4. ZADANIA STRATEGICZNE NA TERENIE GMINY SECEMIN

Poniżej przedstawiono zadania (działania) strategiczne na lata 2010-2017 (obejmujące okres najbliższych 8 lat) dla Gminy Secemin, które określono w podziale na:

1. działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
2. działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
3. działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
4. działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.

4.1 DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ OGRANICZANIA ICH ILOŚCI

- organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do dzieci z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przy współdziałaniu placówek pedagogicznych, przedsiębiorstw odbierających odpady, RZGO Kępny Ług. Działania edukacyjne polegały będą m.in. na organizowaniu dla młodzieży szkolnej konkursów oraz akcji mających na celu przybliżenie zagadnień związanych z prawidłową gospodarką odpadami i ochroną środowiska (konkursy: „Ratuj przyrodę”, „Czysta gmina”, „Gmina bliska środowisku”, „Las moim Przyjacielem”; akcje: „Sprzątanie świata”, „Dni Ziemi”). W związku z prowadzonymi akcjami Urząd Gminy zaopatrzał będzie szkoły w worki i rękawice służące do sprzątania obejść wokół szkół, wzdłuż dróg, obrzeży lasów. Urząd Gminy organizował będzie także zakup plakatów dotyczących edukacji ekologicznej, w tym prawidłowej gospodarki odpadami w fundacji „Arka”. W ramach akcji – edukacyjno-informacyjnej organizowane będą zasady funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów, w szczególności zasady selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Ponadto w szkołach organizowane będą happeningi i rozdawane broszury ekologiczne. W ramach akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do osób dorosłych prowadzona będzie przy współdziałaniu przedsiębiorstw odbierających odpady, RZGO Kępny Ług oraz lokalnych mediów. Omówione będą zasady funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów, rozpowszechnianie będą foldery/ulotki informacyjne. Przekazywane będą informacje medialne;
- bieżące udostępnianie informacji z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi mieszkańcom gminy, wyznaczenie w Urzędzie Gminy koordynatora systemu gospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy (w tym przede wszystkim informacji do udostępniania których jest zobowiązany Wójt Gminy na podstawie obowiązujących aktów prawnych np. informacji na temat zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych),
- doskonalenie zawodowe kadry jednostek samorządowych zajmującej się gospodarką odpadami komunalnymi (podnoszenie kwalifikacji pracowników Urzędu Gminy poprzez udział w kursach i szkoleniach z zakresu gospodarki odpadami),
- ujmowanie kryteriów prawidłowego zagospodarowywania odpadów powstających w związku z realizacją zadań finansowanych ze środków budżetu

Gminy (określanie wymagań w specyfikacjach istotnych warunków zamówienia oraz umowach i zleceniach, wymagań z zakresu gospodarki odpadami).

4.2 DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA ILOŚCI ODPADÓW I ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

- weryfikacja regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Secemin w celu dostosowania do wymagań niniejszego Planu w terminie trzech miesięcy od daty jego uchwalenia,
- aktualizacja niniejszego Planu gospodarki odpadami w terminie co najmniej czterech lat od daty jego uchwalenia lub wcześniej w przypadku zaistnienia takiej potrzeby,
- opracowanie i przedłożenie Radzie Gminy i Zarządowi Powiatu sprawozdania z realizacji niniejszego Planu gospodarki odpadami, w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego, obejmującego okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres,
- opiniowanie projektów wojewódzkiego oraz powiatowego planu gospodarki odpadami,
- gromadzenie informacji niezbędnych do oszacowania wskaźników monitorowania niniejszego Planu,
- gromadzenie informacji na temat miejsc nielegalnego składowania odpadów (ewidencjonowanie) oraz ich bieżąca likwidacja,

4.3 DZIAŁANIA WSPOMAGAJĄCE PRAWIDŁOWE POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI W ZAKRESIE ZBIERANIA I TRANSPORTU ODPADÓW

- powołanie spośród pracowników Urzędu Gminy zespołu kontrolującego właścicieli nieruchomości w zakresie przestrzegania wymagań ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.) oraz obowiązków wynikających z „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Secemin”, [Kontrolę należy przeprowadzić po przeanalizowaniu informacji zebranych od podmiotów świadczących usługi odbioru odpadów o których mowa w art. 9a ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.)],
- zorganizowanie w miarę potrzeby odbierania odpadów komunalnych od tych właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów z przedsiębiorcami posiadającymi zezwolenia, [Obowiązek wynikający z art. 6 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.)],
- zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady komunalne do wprowadzenia zapisów w umowach zawieranych z właścicielami nieruchomości o zasadach i sposobie prowadzenia /lub braku prowadzenia w przypadku zagospodarowania we własnym zakresie/ selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych, [Treść umowy ma umożliwić kontrolę realizacji obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości. Obowiązek wprowadzenia odpowiednich zapisów w umowach należy ustalić w wydanych zezwoleniach na odbiór odpadów na podstawie art. 9 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.) lub w przypadku wprowadzenia innego rodzaju udokumentowania

- świadczonych usług w drodze uchwały Rady Gminy na podstawie art. 6 ust. 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.)],
- zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady do wprowadzenia w dowodach płacenia za usługi, wyraźnego oznaczenia usługi odbioru odpadów z podziałem na usługę odbioru odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, [Ww. obowiązek należy ustalić w wydanych zezwoleniach na odbiór odpadów na podstawie art. 9 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.) lub w przypadku wprowadzenia innego rodzaju udokumentowania świadczonych usług w drodze uchwały Rady Gminy na podstawie art. 6 ust. 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.)],
 - kontrolowanie okresowo przedsiębiorców przez upoważnionych pracowników Gminy w zakresie zgodności wykonywanej działalności z udzielonym zezwoleniem na odbieranie odpadów komunalnych,
 - rozwój potencjału technicznego i organizacyjnego służącego zbiórce (tj. zakup lub wymiana urządzeń do gromadzenia odpadów, specjalistycznych środków transportu, zwiększenie zatrudnienia, rozbudowa baz magazynowych itp.),
 - organizacja przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne przy współpracy z władzami gminy Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy,
 - ustalenie w drodze uchwały górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych, stosując niższe stawki, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

4.4 DZIAŁANIA WSPOMAGAJĄCE PRAWIDŁOWE POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI W ZAKRESIE ODZYSKU I UNIESZKODLIWIENIE ODPADÓW

- doprowadzenie do optymalnego wykorzystania przebudowanego RZGO „Kępny Ług” w celu składowania odpadów z terenu Gminy Secemin i zobowiązanie do tego firm odbierających odpady.

4.5 DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO REDUKCJI ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, KIEROWANYCH NA SKŁADOWISKA

- podjęcie działań mających na celu wykorzystywanie możliwości oddawanego do użytku RZGO „Kępny Ług”
- kontrola właścicieli nieruchomości oraz podmiotów odbierających odpady w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji,
- wniesienie zapisów do wydanych zezwoleń o dopuszczalnych do składowania maksymalnych poziomach odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - do 31 grudnia 2010 r. – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - do 31 grudnia 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - do 31 grudnia 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

4.6 PLAN REDUKCJI ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, KIEROWANYCH NA SKŁADOWISKA

Jednym z ważnych celów jakiego ma służyć realizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Secemina na lata 2010-2017 jest osiągnięcie poziomów redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, trafiających na składowiska odpadów, określonych w art. 16 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.) tj.

- do dnia 31 grudnia 2011 – ograniczyć masę składowanych odpadów biodegradowalnych do 75% masy odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w 1995 r.,
- do dnia 31 grudnia 2013 – ograniczyć masę składowanych odpadów biodegradowalnych do 50% masy odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w 1995 r.

Biorąc pod uwagę założenie KPGO 2010 r., w którym przyjęto że masę odpadów biodegradowalnych w 1995 r. należy oszacować w oparciu o wskaźnik jednostkowy – 155 kg/mieszkańca/rok, obliczono masę odpadów dla Secemina w 1995 r., która wynosiła 876,68 Mg (liczba ludności w 1995 r. wg danych GUS była szacowana na 5656 mieszkańców). Stąd w kolejnych latach maksymalny limit składowanych odpadów biodegradowalnych z terenu Gminy wynosi:

- ≤ 657,51 Mg w 2010 r.,
- ≤ 438,34 Mg w 2013 r.

Przyjmując, że stopień ograniczania składowania odpadów biodegradowalnych będzie następował równomiernie w kolejnych latach 2010-2017 obliczono maksymalną ilość unieszkodliwianych w ten sposób odpadów biodegradowalnych (tabela 24).

Tabela 24. Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych poprzez składowanie w latach 2008-2015

Rok	% ilości odpadów wytworzonych w 1995 r. (% redukcji składowania w kolejnych latach)	Max ilość odpadów biodegradowalnych przeznaczonych do składowania [Mg]
2010	75,0	657,51
2011	67,0	587,38
2012	58,0	508,47
2013	50,0	438,34
2014	48,0	420,81
2015	46,0	403,27
2016	44,0	385,74
2017	42,0	368,21

Realizacja celu uzależniona będzie od powstania instalacji do odzysku odpadów biodegradowalnych w ramach RZGO.

Na terenie Gminy proponuje się następujące zasady funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów biodegradowalnych

1. wdrożenie systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych zostanie poprzedzone akcją informacyjną skierowaną do każdego właściciela nieruchomości np. akcja ulotkowa, informacja w mediach,
2. odpady biodegradowane powstające w gospodarstwach domowych, w jednorodzinnej zabudowie miejskiej (budynki wolnostojące, mieszczące co najwyżej dwa lokale mieszkalne lub budynki w zabudowie szeregowej) powinny być zagospodarowywane przez właścicieli nieruchomości we własnym zakresie, w sposób nie powodujący uciążliwości dla środowiska,

3. odpady biodegradowalne niezagospodarowane przez właścicieli nieruchomości we własnym zakresie należy zbierać selektywnie w sposób określony w Planie oraz „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Secemin”,
4. odbiór selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych zapewniają przedsiębiorcy zajmujące się odbiorem odpadów komunalnych,
5. przedsiębiorcy prowadzą ewidencję zebranych i przekazanych do odzysku lub unieszkodliwienia odpadów biodegradowalnych z terenu gminy, informacje o zebranych, odzyskanych lub unieszkodliwionych odpadach w ciągu roku przekazują do wiadomości Urzędowi Gminy w Seceminie (w celu określenia redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska),
6. przedsiębiorcy zobowiązani są do poinformowania Wójta Gminy o niewywiązywaniu się przez właścicieli nieruchomości z obowiązku selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych lub wszelkich innych nieprawidłowości z tym związanych, w celu podjęcia przez Wójta Gminy działań represyjnych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.),
7. odpady biodegradowalne pochodzące z terenów użyteczności publicznej tj. zieleńców, targowisk, cmentarzy itp. należy zbierać selektywnie na zasadach określonych w Planie oraz „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Secemin”.
8. odpady biodegradowalne w pierwszej kolejności powinny zostać poddane odzyskowi, metodą uzależnioną od stopnia czystości oraz dostępnej technologii.
9. Urząd Gminy podejmie działania mające na celu skierowanie odpadów biodegradowalnych na miejsce użytkowania instalacji odzysku odpadów biodegradowalnych RZGO „Kępny Ług”.
10. dopuszcza się wspólne zagospodarowywanie odpadów ulegających biodegradacji typu komunalnego z odpadami biodegradowalnymi z przemysłu i rolnictwa.

5. HARMONOGRAM REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ OBEJMUJĄCY OKRES 4 LAT

W KPGO 2010 r. ustalono harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami dla wszystkich szczebli administracji publicznej, instytucji i podmiotów, określając w nim ramy czasowe dla poszczególnych zadań oraz ich wykonawcę. Poniżej przedstawiono zadania, które przypisano poziomowi gmin (tabela 25.).

Harmonogramy realizacji planowanych zadań i działań opracowano również w planach niższego szczebla administracji tj.

- Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011 (WPGO 2007),
[W WPGO 2007 określono harmonogram dla działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko dla odpadów komunalnych tabela 26., harmonogram działań przewidzianych do realizacji w latach 2007-2019 w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji tabela 27., a także harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych przedsięwzięć tabela 28. Cytowane tabele dotyczą jedynie zadań i działań przypisanych strukturom lokalnym tj. Gminie]
- Harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych przedsięwzięć w zakresie gospodarki odpadami w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2007-2011 (PPGO 2007) tabela 29.,

W celu spełnienia założonych celów i przyjętych kierunków działań niniejszego Planu, biorąc pod uwagę analizę stanu aktualnego, jak i wskazanych problemów w zakresie gospodarki odpadami w tabeli 30 określono zadania do realizacji na terenie Gminy Secemin z terminem ich wykonania. W harmonogramie określono również szacowaną wysokość środków finansowych przeznaczonych na realizację działań oraz źródła ich finansowania.

Tabela 25. Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami wg aktualizacji KPGO 2010 r.

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami			
1.	2007-2010	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50% udziałem makulatury)	Urzędy administracji publicznej
2.	2007-2009	Wydanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi			
3.	2008-2009	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)	Rady Gmin
4.	2008-2013	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi KPGO 2006 r., przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (ZZO) wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania ZZO).	Zarządy Związków Komunalnych

Tabela 26. Harmonogram realizacji działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
1.	2007-2019	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych	Gmina, Związek Gmin
2.	2007-2019	Kontrola umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Wójt Gminy
3.	2007-2019	Kontrola przedsiębiorców w zakresie działalności związanej z odbiorem odpadów komunalnych	Wójt Gminy
4.	2007-2011	Koordinacja wdrażania systemów selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Gmina, Związek Gmin
5.	2007-2011	Inspirowanie do współpracy na rzecz rozbudowy lub budowy Rejonowych Zakładów Gospodarki Odpadami (RZGO)	Gmina, Związek Gmin
6.	2007-2019	Propagowanie przydomowego kompostowania odpadów ulegających biodegradacji	Gmina, Związek Gmin
7.	2007-2011	Inspirowanie do współpracy na rzecz tworzenia Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych	Gmina, Związek Gmin
8.	2007-2011	Wsparcie kadrowe i techniczne jednostek administracji zajmujących się gospodarką odpadami	Wójt Gminy

Tabela 27. Harmonogram realizacji działań przewidzianych do realizacji w latach 2007-2019 w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011

Lp.	Rok	Zakres	Wykonawca
1.	2007-2019	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych	Gmina, Związek Gmin
2.	2007-2019	Wdrożenie efektywnych systemów selektywnego zbierania i odbierania odpadów ulegających biodegradacji	Gmina, Związek Gmin
3.	2007-2019	Budowa kompostowni w ramach RZGO z możliwością zastosowania rozwiązań modułowych	Gmina, Związek Gmin

Tabela 28. Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2011

Lp.	Rok	Zakres	Nakłady finansowe [mln PLN]
1.	2007-2011	Rozbudowa lub budowa RZGO	b.d.
2.	2007-2011	Tworzenie Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych (90 punktów na terenie całego województwa)	50,00

Tabela 29. Harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych przedsięwzięć w zakresie gospodarki odpadami w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2007-2011

Lp.	Planowane zadanie Ilość	Lata realizacji	Ilość	Nakłady finansowe [mln PLN]
Odpady wytwarzane w sektorze komunalnym				
1.	Wdrażanie i rozbudowa systemów zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych	2007-2011	-	1,1
2.	Rozbudowa lub budowa Rejonowego Zakładu Gospodarki Odpadami (RZGO) - współudział	2007-2011	1	33 (całość zadania)
3.	Dostosowywanie funkcjonowania składowisk odpadów komunalnych do wymagań ochrony środowiska: Zgodnie z zaleceniem „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego” i przeglądu ekologicznego, składowisko „Kępny Ług” należy przebudować i prowadzić monitoring zgodnie z obowiązującymi przepisami.	2007-2011	1	0,8
4.	Prowadzenie monitoringu składowisk odpadów	2007-2011	3	0,1

Lp.	Planowane zadanie Ilość	Lata realizacji	Ilość	Nakłady finansowe [mln PL]
	komunalnych zamkniętych i zrekultywowanych: Bałków, Kamionka-Radków, Secemin			
5.	Budowa stacji przeładunkowych odpadów	2010-2011	1	b.d.
6.	Rozbudowa lub budowa sortowni odpadów komunalnych	2007-2011	1	3,5
7.	Tworzenie Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych (GPZON)	2007-2011	6	3,3
Odpady wytwarzane w sektorze gospodarczym				
1.	Budowa instalacji do odzysku odpadów poubojowych (biogazownia), z możliwością odzysku innych odpadów ulegających biodegradacji	2007-2011	1	19,1
Odpady niebezpieczne				
1.	Budowa instalacji do unieszkodliwiania z wyłączeniem składowania, odpadów pochodzących z akcji ratowniczo - gaśniczych	2007-2011	1	2,0
2.	Tworzenie punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	2007-2011	2	4

Tabela 30. Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji przedsięwzięć dla gminy obejmujący okres 4 lat (2009-2012)

Lp.	Cel	Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania	
						2010	2011	2012	2013		
1	dostosowanie zasad funkcjonowania i zarządzania systemem zagospodarowania odpadów komunalnych w Gminie, monitorowanie zmian w systemie	1	weryfikacja „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Secemin” w celu dostosowania do wymagań niniejszego Planu w terminie trzech miesięcy od daty jego uchwalenia	Rada Gminy/ Wójt Gminy	2011		X			Środki własne (budżet gminy)	
		2	aktualizacja niniejszego Planu gospodarki odpadami w terminie co najmniej czterech lat od jego uchwalenia lub wcześniej w przypadku zaistnienia takiej potrzeby* (w wyniku wniosków ze sprawozdania z realizacji Planu)	Rada Gminy/ Wójt Gminy				5,00*		Środki własne (budżet gminy)	
		3	opiniowanie projektów wojewódzkiego oraz powiatowego planu gospodarki odpadami	Wójt Gminy	2013					X	Środki własne (budżet gminy)
		4	opracowanie i przedłożenie Radzie Gminy i Zarządowi Powiatu sprawozdania z realizacji niniejszego Planu gospodarki odpadami, w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego, obejmującego okres dwóch lat kalendarzowych (wg stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres)	Wójt Gminy	2012			5,00			Środki własne (budżet gminy)
		5	gromadzenie informacji niezbędnych do oszacowania wskaźników monitorowania niniejszego Planu	Wójt Gminy	zadanie ciągłe	X	X	X	X		Środki własne (budżet gminy)
2	wzrost świadomości mieszkańców Gminy w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	6	organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do dzieci z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (omówienie zasad funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów, w szczególności zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych) przy współudziale placówek pedagogicznych, przedsiębiorstw odbierających odpady, RZGO „Kępny Ług”	Wójt Gminy, placówki szkolno-pedagogiczne, podmioty odbierające odpady, RZGO Kępny Ług	zadanie ciągłe	3,00	3,00	3,00	3,00	Środki własne (budżet gminy), środki współuczestników zadania	
		7	organizacja akcji edukacyjno-informacyjnej skierowanej do osób dorosłych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (omówienie zasad funkcjonowania systemu zagospodarowania odpadów, w szczególności zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych) przy współudziale, przedsiębiorstw odbierających odpady, RZGO „Kępny Ług”, np. rozpowszechnianie folderów/ulotek informacyjnych, informacji medialnych	Wójt Gminy, podmioty odbierające odpady, RZGO Kępny Ług	zadanie ciągłe	1,00	1,00	1,00	1,00	Środki własne (budżet gminy), środki współuczestników	

Lp.	Cel	Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
						2010	2011	2012	2013	
		8	bieżące udostępnianie informacji z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi mieszkańcom Gminy, wyznaczenie w Urzędzie Gminy koordynatora systemu gospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy (w tym przede wszystkim informacji do udostępniania których jest zobowiązany Wójt Gminy na podstawie obowiązujących aktów prawnych np. informacji na temat zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych)	Wójt Gminy	zadanie ciągłe	X	X	X	X	Środki własne (budżet gminy)
		9	doskonalenie zawodowe kadry jednostek samorządowych zajmującej się gospodarką odpadami komunalnymi (podnoszenie kwalifikacji pracowników UG poprzez udział w kursach i szkoleniach z zakresu gospodarki odpadami)	Wójt Gminy	zadanie ciągłe	3,00	3,00	3,00	3,00	Środki własne (budżet gminy)
3	objęcie 100% mieszkańców Gminy zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych	10	powołanie spośród pracowników Urzędu Gminy zespołu kontrolującego właścicieli nieruchomości w zakresie przestrzegania wymagań ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2005 r. nr 236 poz. 2008 z późn. zm.) oraz obowiązków wynikających z „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Secemin”	Wójt Gminy	2010-2013	X	X	X	X	Środki własne (budżet gminy)
		11	zorganizowanie w miarę potrzeby odbierania odpadów komunalnych od tych właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów z przedsiębiorcami posiadającymi zezwolenia	Wójt Gminy	w miarę potrzeb	X	X	X	X	Środki własne (budżet gminy) - koszty rozliczane w ramach egzekucji należności
4	intensyfikacja rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z wydzieleniem frakcji: – opakowaniowych surowców wtórnych, – odpadów niebezpiecznych, – odpadów wielkogabarytowych, – odpadów budowlanych i porębowych, – odpadów elektrycznych i elektronicznych,	12	zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady komunalne do wprowadzenia zapisów w umowach zawieranych z właścicielami nieruchomości o zasadach i sposobie prowadzenia /lub braku prowadzenia w przypadku zagospodarowania we własnym zakresie/ selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych	Wójt Gminy	2013				X	Środki własne (budżet gminy)
		13	zobowiązanie przedsiębiorców odbierających odpady do wprowadzenia zapisów w dowodach płacenia za usługi wyraźnego oznaczenia usługi odbioru odpadów z podziałem na usługę odbioru odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych	Wójt Gminy	2010-2011	X	X			Środki własne (budżet gminy)
		14	kontrolowanie okresowo przedsiębiorców przez upoważnionych pracowników Gminy w zakresie zgodności wykonywanej działalności z udzielonym zezwoleniem na odbieranie odpadów komunalnych	Wójt Gminy	zadanie ciągłe	X	X	X	X	Środki własne (budżet gminy)

Lp.	Cel	Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
						2010	2011	2012	2013	
	– odpadów biodegradowalnych	16	organizacja przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy (przy współpracy z gminą)	Wójt Gminy, podmioty odbierające odpady	2010-2013	90,00				Budżet gminy, środki własne podmiotów odbierających odpady
		17	ustalenie w drodze uchwały górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbierania odpadów komunalnych, stosując niższe stawki, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Rada Gminy/ Wójt Gminy	2010-2011	X	X			Środki własne (budżet gminy)
5	zorganizowanie systemu zagospodarowania odpadów komunalnych w oparciu o wykorzystanie instalacji Rejonowego Zakładu Gospodarki Odpadami (RZGO)	18	zobowiązanie firm odbierających odpady do wywożenia ich na składowisko RZGO Kępny Ług	Wójt Gminy, Rada Gminy, RZGO Kępny Ług,	2010-2012	b.d.				Budżet gminy, środki własne RZGO
6	bieżąca likwidacja „dzikich wysypisk śmieci”	19	gromadzenie informacji na temat miejsc nielegalnego składowania odpadów (ewidencjonowanie) oraz ich bieżąca usuwanie – likwidacja „dzikich wysypisk”	Wójt Gminy	zadanie ciągłe	10,00	10,00	10,00	10,00	Środki własne (budżet gminy)
7	osiągnięcie poziomu redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji trafiających na składowiska odpadów określonego w art. 16 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.) tj. do dnia 31 grudnia 2011 – ograniczyć masę składowanych odpadów biodegradowalnych do 75% masy odpadów biodegradowalnych wytwarzanych w 1995 r.	20	podjęcie współpracy z RZGO w zakresie odzysku odpadów biodegradowalnych z terenu Gminy	Wójt Gminy	2010	X				Środki własne (budżet gminy)
		21	kontrola właścicieli nieruchomości oraz przedsiębiorców odbierających odpady w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji	Wójt Gminy	zadanie ciągłe	X	X	X	X	Środki własne (budżet gminy)
		22	wniesienie zapisów do wydanych zezwoleń o dopuszczalnych do składowania maksymalnych poziomach odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Wójt Gminy	2010-2011	X	X			Środki własne (budżet gminy)
8	organizacja systemu zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, tak aby obejmował wszystkich	23	Celowi odpowiadają zadania 8,15,16,18	patrz jednostki wymienione w zadaniu 8,15,16,18	zadanie ciągłe	X	X	X	X	Środki własne jednostek odpowiedzialnych za realizację

Lp.	Cel	Lp.	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN				Źródła finansowania
						2010	2011	2012	2013	
	mieszkańców Gminy									
9	w ramach celu nadrzędnego tj. Minimalizacja ilości odpadów powstających na terenie gminy oraz doskonalenie systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnego z hierarchią działań w ramach gospodarki odpadami określoną w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.)	24	ujmowanie kryteriów prawidłowego zagospodarowywania odpadów powstających w związku z realizacją zadań finansowanych ze środków budżetu Gminy (określanie wymagań w specyfikacjach istotnych warunków zamówienia oraz umowach i zleceniach wymagań z zakresu gospodarki odpadami).	Wójt Gminy	zadanie ciągle	X	X	X	X	Środki własne (budżet gminy)

6. SPOSOBY FINANSOWANIA ZAMIERZONYCH CELÓW I PRZEDSIĘWZIĘĆ

Podstawowy podział źródeł finansowania zadań z zakresu gospodarki odpadami na poziomie lokalnym (gminy) przedstawia się następująco:

- źródła publiczne (fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, środki budżetu państwa i budżetu gminy oraz środki instytucji publicznych takich, jak agencje i fundacje),
- źródła prywatne (wydatki ze środków własnych przedsiębiorstw i innych podmiotów gospodarczych, wydatki instytucji samorządowych oraz wydatki ludności),
- pomoc zagraniczna (fundusze unijne).

Działania sformułowane w niniejszym Planie są skierowane w głównej mierze do organów samorządowych Gminy, dla których realizacja dokumentu jest obligatoryjna. Uczestnictwo pozostałych podmiotów i instytucji w realizacji Planu ograniczono jedynie do zadań, których realizacja może wymagać współudziału lub koordynacji ze strony Gminy. Zdecydowana większość działań nie ma charakteru inwestycyjnego i wynika z obowiązków nałożonych na organy przez obowiązujące prawodawstwo

Wobec powyższego podstawowym źródłem finansowania wyznaczonych w Planie przedsięwzięć, jako zadań własnych, jest budżet Gminy. W przypadku działań mieszczących się w ramach podstawowej działalności organów Gminy nie określono wysokości kosztów ich finansowania.

W budżetach gminnych największa część wydatków na gospodarkę odpadami mieści się w grupie wydatków ponoszonych na gospodarkę komunalną. Źródłem tego typu wydatków mogą być następujące bieżące dochody gmin: podatki i opłaty lokalne, udziały w podatkach stanowiących dochód budżetu państwa, opłaty, ceny i grzywny pobierane przez jednostki organizacyjne gminy, dochody uzyskiwane przez jednostki budżetowe, dochody z majątku gminy, subwencja ogólna z budżetu państwa, wpływy z samoopodatkowania się mieszkańców.

W związku z tym, że wielkość budżetu Gminy nie pozwala na sfinansowanie wszystkich określonych działań, jest zatem konieczne znalezienie innych źródeł ich finansowania. W harmonogramie rzeczowo-finansowym Planu największe znaczenie poza środkami budżetowymi odgrywają fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz źródła prywatne.

7. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO

Celem analizy oddziaływania Planu jest określenie potencjalnych skutków jakie może wywołać jego realizacja dla środowiska. Wnioski z analizy mają być pomocne w procesie decyzyjnym z zakresu gospodarki odpadami oraz wskazywać obszary działania, które będą wspomagać eliminowanie negatywnych skutków Planu.

W wyniku realizacji Planu przewiduje się kontynuację uporządkowywania gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Dokument zakłada, w długim horyzoncie czasowym, że wszystkie wytwarzane odpady komunalne na terenie Gminy będą w prawidłowy sposób zagospodarowywane zgodnie z hierarchią postępowania, w zakresie gospodarki odpadami.

Negatywne oddziaływanie na środowisko związane z funkcjonowaniem zorganizowanego systemu zagospodarowywania odpadów komunalnych wiąże się głównie z eksploatacją instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów. W przypadku Secemin oddziaływanie tego typu ma niewielkie znaczenie. Instalacja będąca trzonem systemu zagospodarowania odpadów komunalnych Gminy, w której jest unieszkodliwiane 100% odpadów komunalnych, znajduje się poza jej obszarem, na składowisku Kępny Ług.

Pozostałe oddziaływania są związane z systemem transportu odpadów przez przedsiębiorstwa odbierające odpady oraz z miejscami i urządzeniami służącymi do gromadzenia odpadów. W przypadku realizacji Planu planuje się zużywanie znacznej ilości worków foliowych, w których będą gromadzone odpady.

Wśród potencjalnych oddziaływań należy zwrócić uwagę na:

1. w obszarze atmosfery:
 - zwiększoną emisją odorów/uciążliwości zapachowych w miejscach gromadzenia odpadów (szczególnie biodegradowalnych) tj. bazy przedsiębiorstw, pojemniki i kontenery na odpady,
 - zwiększona emisja gazów spalinowych pochodzącego ze wzmożonego ruchu kołowego samochodów transportujących odpady,
 - zwiększony poziom hałasu pochodzący ze wzmożonego ruchu kołowego samochodów transportujących odpady oraz załadunku i wyładunku odpadów,
2. w obszarze hydrosfery:
 - niewłaściwe magazynowanie odpadów niebezpiecznych w punktach zbiórki,
3. w obszarze litosfery:
 - zanieczyszczenie terenu odpadami rozwiewanymi przez wiatr oraz gubionymi w czasie transportu na obszarach ciągów komunikacyjnych oraz miejsc załadunku i wyładunku odpadów,
4. w obszarze biosfery:
 - zwiększenie liczby gryzoni i insektów w nieprawidłowo zabezpieczonych miejscach gromadzenia odpadów.

Realizacja wyznaczonych w Planie zadań będzie w sposób pozytywny wpływać na środowisko Gminy poprzez:

1. ograniczenie niekontrolowanego przedostawania się do środowiska odpadów komunalnych,
2. preferowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła” tzn. bezpośrednio w gospodarstwach domowych, minimalizującej zagrożenia związane ze stosowaniem zbiorowych miejsc gromadzenia odpadów (gniazd – kontenerów ogólnodostępnych) np. zaprószenie ognia, emisja hałasu, skażenie środowiska,

3. eliminację odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, umożliwiającą ich dalsze przekształcanie i unieszkodliwianie,
4. ograniczenie masy odpadów unieszkodliwianych poprzez składowanie, poprzez zwiększenie stopnia odzysku odpadów (szczególnie odpadów biodegradowalnych),
5. odzyskiwanie i unieszkodliwianie odpadów w instalacji spełniającej wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT), dającej gwarancję minimalizacji emisji zanieczyszczeń do środowiska podczas jej eksploatacji,
6. ograniczenie przekształceń krajobrazu Gminy, a przez to poprawę jego estetyki,
7. likwidację tzw. „dzikich wysypisk” i eliminację powodów ich powstawania (największe zagrożenie wynikające z takiego pozbywania się odpadów stwarzają odpady niebezpieczne deponowane w tych miejscach).

W przypadku zaniechania realizacji zadań zawartych w Planie, istniejący system gospodarki odpadami nie będzie podlegał doskonaleniu i rozwojowi. System nie zapewni realizacji przyjętej w kraju polityki zagospodarowania odpadów, której dążeniem jest redukcja odpadów komunalnych unieszkodliwianych poprzez składowanie, ponieważ składowanie jest najmniej efektywnym ekologicznie sposobem zagospodarowywania odpadów. Wstrzymanie dalszego rozwoju systemu będzie skutkować pogarszającym się stanem środowiska wywołanym niekontrolowanym deponowaniem w nim odpadów oraz wzrostem negatywnego oddziaływania elementów systemu.

Z przedstawionych powyżej wniosków z analizy oddziaływania Gminnego Planu Gospodarki Odpadami na środowisko wynika, że jego wdrożenie nie przyczyni się do powstania nowych, dotąd niewystępujących zagrożeń lub uciążliwości dla środowiska Gminy. Przewiduje się, iż jego prawidłowa realizacja w porównaniu do stanu poprzedniego gospodarki odpadami na terenie Gminy, przyniesie wymierny efekt ekologiczny w postaci minimalizacji antropopresji na środowisko.

8. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

Ocena wdrażania Planu będzie się opierała na okresowych sprawozdaniach z jego realizacji. Wójt Gminy jest zobowiązany do przygotowania ww. sprawozdań z częstotliwością co dwa lata [art. 14 ust. 12b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.)] oraz przedstawienie ich Radzie Gminy i Zarządowi Powiatu. Opracowanie i przedłożenie sprawozdań z realizacji Planu powinno nastąpić w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego, obejmującego okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres.

Głównym celem ww. sprawozdania oprócz funkcji informacyjnej, jest usprawnienie procesów zarządzania Planem, poprzez wskazanie obszarów, w których konieczne są zmiany. Wyniki oceny pozwalają na weryfikację (aktualizację) celów, modyfikację mechanizmów niezbędnych do realizacji poszczególnych zadań oraz egzekwowanie realizacji wyznaczonych zadań.

W zależności od wyników oceny zawartej w sprawozdaniu dokonuje się aktualizacji Planu w koniecznym zakresie. Zgodnie z art. 14 ust. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.) aktualizację planu przeprowadza się nie rzadziej niż co 4 lata.

Niezależnie od przedstawionych wyżej terminów Wójt Gminy powinien dokonywać oceny realizacji corocznego planu działań (harmonogramu zadań rozdział 5. tabela 5.6.) szczególnie w aspekcie:

1. ilości, jakości zakresu i kosztów zadań zrealizowanych,
2. przyczyn częściowego wykonania zadań zaplanowanych lub przyczyn zaniechania realizacji zadania,
3. ustalenia narzędzi optymalizujących realizację zadań na rok następny,
4. określenia zakresu merytorycznego zadań na rok następny wraz z oceną ich przygotowania organizacyjnego i finansowego.

W praktyce osiągnięte cele, które zostały określone w Planie, należy monitorować w oparciu o proponowany zestaw podstawowych wskaźników przedstawionych w tabeli 29. Wskaźniki te pozwalają porównać przyjęte założenia z rzeczywistym obrazem funkcjonującego systemu. Przyjęte wskaźniki są łatwe do zdefiniowania, wyrażają się w ściśle określonych jednostkach ilościowych lub jakościowych. Lista wskaźników może być w każdym czasie poszerzana o nowe parametry, szczególnie te, których wartości są łatwo dostępne i możliwe do zweryfikowania. Rozbudowane listy wskaźników zawierają plany wyższego rzędu tj. KPGO 2010 r. oraz WPGO 2007 r.

Źródłem danych na temat wielkości wskaźników są informacje zbierane w ramach systemu administracyjnego, badań statystycznych oraz dane pochodzące ze sprawozdań gminnego Planu. Ocena będzie dokonywana cyklicznie w kolejnych sporządzanych sprawozdaniach z wykonania Planu, niektóre ze wskaźników będą określone w skali rocznej. Rodzaje wskaźników dla przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 31. Wskaźniki monitorowania wdrażania GPGO

Wskaźnik	Jednostka	Dane za 2008 r.	Źródło danych
Udział procentowy zrealizowanych działań przyjętych (zaplanowanych) w harmonogramie Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Secemin	%	50	UG Secemin
Udział mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych	%	69	UG Secemin
Masa zebranych odpadów komunalnych (ogółem)	Mg	298	UG Secemin
Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	290	UG Secemin
Masa zebranych selektywnie odpadów biodegradowalnych	Mg	bd.	

Wskaźnik	Jednostka	Dane za 2008 r.	Źródło danych
Masa zebranych selektywnie odpadów opakowaniowych	Mg	8,8	UG Secemin
Masa zebranych selektywnie odpadów niebezpiecznych	Mg	16 (padłe zwierzęta)	UG Secemin
Masa zebranych selektywnie odpadów budowlanych i remontowych	Mg	bd.	
Masa zebranych selektywnie odpadów wielkogabarytowych	Mg	bd.	
Masa odpadów komunalnych unieszkodliwianych poprzez składowanie (ogółem)	Mg	290	UG Secemin
Masa unieszkodliwionych poprzez składowanie odpadów biodegradowalnych	Mg	bd.	
Liczba umów na odbiór odpadów komunalnych	szt.	858	UG Secemin
Ilość interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi	liczba	bd.	

9. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejszy Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Secemin na lata 2010-2017 stanowi aktualizację pierwszego Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Secemin, który został przyjęty uchwałą Rady Gminy Nr XVII/96/04 z dnia 28.07.2004 roku. W okresie realizacji pierwszego Planu zaobserwowano realną poprawę systemu zagospodarowywania odpadów komunalnych w Gminie, szczególnie w zakresie rozwoju systemu zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych oraz edukacji z zakresu gospodarki odpadami.

System zagospodarowania odpadów w Gminie wymaga jednak w dalszym ciągu intensywnej rozbudowy. Tempo realizacji przyjętych w pierwszym Planie założeń nie jest w pełni zadowalające, szczególnie w zakresie, objęcia większej ilości mieszkańców systemem zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych, selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz budowy ponadgminnych instalacji służących zagospodarowaniu odpadów.

W planowanym systemie przedstawiono plany na działania mogące polepszyć stan gospodarki odpadami na terenie Gminy. Zaplanowane cele dotyczą różnych obszarów działania. Cel nadrzędny Planu brzmi następująco:

”Koordynowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Secemin zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności z hierarchią działań w ramach gospodarki odpadami określoną w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.)”.

Powyższemu celowi przypisano 9 celów szczegółowych. Za priorytetowe i wymagające największej mobilizacji spośród nich uznaje się następujące :

- objęcie 100% mieszkańców Gminy zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych,
- intensyfikacja rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- zorganizowanie systemu zagospodarowania odpadów komunalnych w oparciu o instalację Rejonowego Zakładu Gospodarki Odpadami (RZGO),
- osiągnięcie poziomu redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji trafiających na składowiska odpadów określonego w art. 16 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.).

Biorąc pod uwagę zidentyfikowane problemy, prognozę ilości wytwarzanych odpadów oraz wyznaczone na ich podstawie cele, w Planie określono działania do realizacji w perspektywie najbliższych 4 lat tj. do 2014 r., stanowiące rdzeń dokumentu. Wykonanie poszczególnych działań w konsekwencji prowadzi do osiągnięcia zakładanych celów.

Z uwagi na fakt, że dokument nie stanowi prawa miejscowego i jego realizacja jest obligatoryjna jedynie dla organów samorządowych Gminy, uczestnictwo pozostałych podmiotów i instytucji ograniczono jedynie do zadań, których wykonanie może wymagać współdziałania lub koordynacji ze strony Gminy. Działania są jasno sformułowane, mają określone ramy czasowe oraz przypisane źródło finansowania. Większość działań wynika z obowiązków nałożonych na Gminę przez prawodawstwo w zakresie organizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi np. tworzenie dokumentów planistycznych, aktów prawnych, zbieranie informacji o systemie, nadzorowanie wytwórców odpadów komunalnych oraz przedsiębiorców zajmujących się ich odbiorem, edukowanie społeczeństwa.

Realizacja poszczególnych działań będzie oceniana w oparciu o sprawozdanie z gminnego planu gospodarki odpadami. Osiągnięcie określonych celów będzie natomiast monitorowane w oparciu o przyjęte wskaźniki. Źródłem danych na temat

wielkości wskaźników będą informacje zbierane w ramach systemu administracyjnego, badań statystycznych oraz dane pochodzące ze sprawozdania z wykonania gminnego planu.