

Uchwała Nr XXXVII/231/2009
Rady Powiatu w Wyszkowie
z dnia 27 maja 2009 r.

w sprawie uchwalenia „*Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wyszkowskiego na lata 2008 - 2011 z perspektywą do 2015 r. (aktualizacja)*”.

Na podstawie art. 12 pkt 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1592 z późn. zm.), art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) w związku z art. 14 ust. 6 i ust. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) Rada Powiatu uchwała, co następuje:

§1

Uchwała się „*Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wyszkowskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą do 2015 r. (aktualizacja)*”

§2

„*Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Wyszkowskiego na lata 2008 - 2011 z perspektywą do 2015 r. (aktualizacja)*” – stanowi załącznik do uchwały.

§3

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu.

§4

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

PRZEWODNICZĄCA RADY

3/2/09
Małgorzata Ślesik - Nastadko

Załącznik
do Uchwały Nr XXXVII/231/2009
Rady Powiatu w Wyszku
z dnia 27 maja 2009 r.

**PLAN GOSPODARKI ODPADAMI
DLA POWIATU WYSZKOWSKIEGO
NA LATA 2008 – 2011
Z PERSPEKTYWĄ DO 2015 ROKU**

(AKTUALIZACJA)

Wyszków, 2009 r.

SPIS TREŚCI:

STRESZCZENIE	4
WSTĘP	6
1. CELE I PRIORYTETY W GOSPODARCE ODPADAMI.....	8
1.1. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010	8
1.2. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terytorium Polski	11
1.3. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015	12
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU.....	14
2.1. Środowisko społeczno – gospodarcze powiatu.....	14
2.2. Środowisko przyrodnicze powiatu.....	16
2.3. Infrastruktura techniczna na terenie powiatu	19
3. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU WYSZKOWSKIEGO	27
3.1. Odpady komunalne	27
3.2. Odpady z sektora gospodarczego.....	38
3.3. Odpady opakowaniowe.....	45
4. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCI ODPADÓW NA TERENIE POWIATU WYSZKOWSKIEGO	46
5. CELE GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU WYSZKOWSKIEGO	50
5.1. Odpady komunalne	50
5.2. Odpady niebezpieczne	52
5.2.1. Odpady zawierające PCB.....	52
5.2.2. Oleje odpadowe.....	52
5.2.3. Zużyte baterie i akumulatory	52
5.2.4. Odpady medyczne i weterynaryjne.....	53
5.2.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji	53

5.2.6.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	54
5.2.7.	Odpady zawierające azbest	55
5.2.8.	Przeterminowane pestycydy	55
5.3.	Odpady pozostałe	56
5.3.1.	Zużyte opony.....	56
5.3.2.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.....	56
5.3.3.	Komunalne osady ściekowe.....	56
5.3.4.	Odpady opakowaniowe.....	56
6.	PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU WYSZKOWSKIEGO.....	58
6.1.	Gospodarka odpadami komunalnymi	58
6.1.1.	Selektywna zbiórka odpadów	61
6.1.2.	Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.....	65
6.1.3.	Selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych.....	66
6.1.4.	Zbieranie odpadów budowlanych i poremontowych.....	67
6.1.5.	Selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji.....	67
6.1.6.	Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów i ograniczania ich negatywnego oddziaływania na środowisko.....	68
6.1.7.	Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.....	69
6.2.	Gospodarka odpadami opakowaniowymi.....	69
6.3.	Gospodarka odpadami niebezpiecznymi.....	70
6.3.1.	Oleje odpadowe.....	71
6.3.2.	Zużyte baterie i akumulatory	71
6.3.3.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	72
6.3.4.	Odpady medyczne i weterynaryjne.....	73
6.3.5.	Pojazdy wycofane z eksploatacji oraz zużyte opony	74
6.3.6.	Komunalne osady ściekowe.....	75

6.3.7.	Odpady zawierające azbest	76
7.	HARMONOGRAM DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU WYSZKOWSKIEGO	79
8.	MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA GOSPODARKI ODPADAMI.....	81
9.	SPOSOBY KONTROLI ORAZ DOKUMENTOWANIA REALIZACJI PLANU	85
9.1.	Zadania administracji samorządowej w zakresie gospodarki odpadami	85
9.2.	Opiniowanie projektu <i>Planu</i>	87
9.3.	Sprawozdanie z realizacji oraz aktualizacja <i>Planu</i>	87
9.4.	Wskaźniki monitorowania <i>Planu</i>	88
10.	WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO	90
11.	MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE.....	95
	SPIS TABEL	96
	ROZMIESZCZENIE INSTALACJI DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	98

STRESZCZENIE

Zaktualizowana wersja „*Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu wyszkowskiego na lata 2008 – 2015*” przedstawia działania zmierzające do utworzenia nowoczesnego i skutecznego systemu gospodarowania odpadami. Głównym celem systemu gospodarki odpadami jest poprawa warunków życia mieszkańców powiatu wyszkowskiego, a także konieczność dostosowania się do wymogów prawnych w zakresie zbierania i transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 roku na terenie powiatu wyszkowskiego (według wskaźników) wynosiła 20.057,9 Mg. Według danych WPGO na terenie powiatu wyszkowskiego w 2005 r. powstało 9.195,0 Mg odpadów innych niż komunalne, z czego 8.847 Mg zostało poddanych odzyskowi, 377 Mg – unieszkodliwionych w inny sposób niż składowanie, zaś 150 Mg zostało czasowo magazynowe.

Według danych pochodzących z decyzji, wydawanych przez Starostę, wynika, iż na terenie powiatu rocznie powstaje ok. 450 Mg odpadów niebezpiecznych, z czego ok. 100 Mg stanowią odpady medyczne i weterynaryjne, zaś oleje odpadowe – ok. 20 Mg.

Wytyczając cele w gospodarce odpadami dla powiatu wyszkowskiego pod uwagę wzięto w szczególności zapisy *Polityki Ekologicznej Państwa* oraz wytyczne zawarte w *Krajowym planie gospodarki odpadami 2010* i *Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2015*. Zasadnicze priorytety w zakresie gospodarki odpadami określone w planach wyższego rzędu zakładają w szczególności:

- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców miast i wsi,
- objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych,
- rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów,
- zmniejszenie ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych,
- rozwój i doskonalenie zorganizowanych systemów gospodarki odpadami.

Określając główne cele i zadania oraz proponowany system gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego kierowano się również specyfiką lokalną oraz oceną możliwości zrealizowania danego celu przez samorządy lokalne z terenu powiatu.

Strategiczny cel w zakresie gospodarowania odpadami na terenie powiatu wyszkowskiego sformułowano w sposób następujący: *wprowadzenie na terenie całego*

powiatu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz osiągnięcie zakładanych limitów odzysku i recyklingu odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych oraz opakowaniowych, a także bezpieczna dla środowiska gospodarka odpadami przemysłowymi i niebezpiecznymi.

Analiza oddziaływania planu na środowisko wskazuje, że realizacja planu nie przyczyni się do powstania nowych zagrożeń lub uciążliwości dla środowiska, przyczyni się natomiast do ochrony powierzchni ziemi i zmniejszenia zagrożeń dla wód podziemnych.

Monitoring i ocena wdrażania planu opierać się będzie na konkretnych miernikach ilości odpadów odzyskanych wywiezionych i unieszkodliwionych oraz miernikach zawartych w dokumentach krajowych i wojewódzkich.

Zgodnie z zapisem art. 14.5 ustawy o odpadach projekt planu powiatowego opracowuje zarząd powiatu. Projekt planu podlega zaopiniowaniu przez zarząd województwa oraz przez organy wykonawcze gmin z terenu powiatu.

Sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami składane są co 2 lata radzie powiatu (art. 14.13), natomiast jego aktualizację przeprowadza się nie rzadziej niż co 4 lata (art. 14.14).

WSTĘP

Gospodarka odpadami stanowi obecnie jeden z najistotniejszych elementów wpływających na stan środowiska, a także jakość życia ludzi. Realizowany sposób postępowania z odpadami nie może powodować zagrożeń dla życia i zdrowia ludzi, a także powinien brać pod uwagę racjonalność gospodarki materiałowej z uwzględnieniem dalekiej perspektywy czasowej. Nie powinien on również nadmiernie podnosić kosztów poszczególnych sfer aktywności ludzkiej.

W celu stworzenia, opartego na obowiązujących przepisach, systemu gospodarowania odpadami na terenie powiatu wyszkowskiego opracowany został *Plan gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego na lata 2004 – 2011*, przyjęty Uchwałą Rady Powiatu w Wyszkowie nr XXVI/178/2005 z dnia 29 kwietnia 2005 r.

Niniejszy dokument, stanowiący jego aktualizację (*Plan gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą do 2015 r.*), został sporządzony jako realizacja przepisów *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, z późn. zm.), która w rozdziale 3, art. 14 wprowadziła obowiązek opracowywania planów gospodarki odpadami oraz ich aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata dla szczebla powiatowego.

Zaktualizowana wersja *Planu* przedstawia działania zmierzające do utworzenia nowoczesnego i skutecznego systemu gospodarowania odpadami, zgodnego z *Polityką Ekologiczną Państwa i Krajowym planem gospodarki odpadami 2010*. Celem niniejszego dokumentu jest zintegrowanie gospodarki odpadami w powiecie wyszkowskim, w sposób zapewniający szeroko pojmowaną ochronę środowiska oraz uwzględniający obecne i przyszłe uwarunkowania ekonomiczne.

Zgodnie z art. 14 *ustawy o odpadach* niniejsza aktualizacja *Planu* określa:

- aktualny stan gospodarki odpadami,
- prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami,
- cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia,
- działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami wraz z harmonogramem ich realizacji oraz opisem systemu gospodarowania odpadami,
- instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów,
- system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów.

Zgodnie z art. 15 ust. 7 *ustawy o odpadach* plan gospodarki odpadami opracowywany na szczeblu powiatowym obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających na terenie

powiatu oraz przywożonych na jego teren, a w szczególności odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, opony oraz odpady niebezpieczne, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, PCB, azbest, odpady medyczne, weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.

Niniejszy *Plan* ma na celu uporządkowanie działań władz samorządowych w zakresie gospodarowania odpadami, tworzy podstawy do prowadzenia analiz i ocen inwestycji niezbędnych dla potrzeb systemu. Ponadto *Plan* pozwala na: określenie najważniejszych problemów, wprowadzenie procesów planowania, spełnienie podstawowych wymagań niezbędnych przy występowaniu o wsparcie finansowe potrzebne do realizacji projektów w zakresie gospodarki odpadami. Stanowi on również ważne źródło informacji, narzędzie kontroli i materiał wykorzystywany do rozwoju systemu gospodarki odpadami w przyszłości.

Przy sporządzaniu planu gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego jako materiał pomocniczy wykorzystany został także „*Poradnik – powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami*” (Ministerstwo Środowiska, 2002 r.) oraz poradnik „*Wydawanie decyzji administracyjnych w zakresie gospodarki odpadami*” (ARCADIS EKOKONREM Sp. z o.o., 2004 r.).

1. CELE I PRIORYTETY W GOSPODARCE ODPADAMI

Podstawę opracowania niniejszego dokumentu stanowią następujące akty prawne:

- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, z późn. zm.),
- *Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tj. Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008 z późn. zm.),
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami* (Dz. U. Nr 66, poz. 620, z późn. zm.).

1.1. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010

Zgodnie z *ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* krajowy plan gospodarki odpadami aktualizowany jest co 4 lata. Pierwszy *Krajowy plan gospodarki odpadami* przyjęty został uchwałą Rady Ministrów Nr 219 z dnia 29 października 2002 r. (M.P. z 2003 r. Nr 11, poz. 159) i obowiązywał do 31 grudnia 2006 r.

Aktualnie, od 1 stycznia 2007 r., obowiązuje zaktualizowany w 2006 r., tj. *Krajowy plan gospodarki odpadami 2010*, przyjęty uchwałą Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r. (M.P. z 2006 r. Nr 90, poz. 946). Obowiązujący *Kpgo 2010* jest dokumentem nadrzędnym w zakresie gospodarki odpadami dla planów opracowywanych na poszczególnych szczeblach administracyjnych.

Celem nadrzędnym tego dokumentu jest osiągnięcie systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a deponowanie odpadów na składowiskach traktowane jest jako najmniej pożądany sposób postępowania z odpadami.

Głównymi celami, zgodnymi z polityką ekologiczną państwa, są:

- 1) utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB,
- 2) zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- 3) zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- 4) zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich krajowych składowisk nie spełniających przepisów prawa,
- 5) wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,

- 6) stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce.

W dokumencie sformułowano również dodatkowe cele szczegółowe dla poszczególnych grup odpadów. Cele szczegółowe w odpadach komunalnych dotyczą: objęcia umowami na odbieranie odpadów komunalnych 100% mieszkańców najpóźniej do 2007 roku,

zapewnienia objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów, dla którego minimalne wymagania określono w *Kpgo 2010*, najpóźniej do końca 2007 r., zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych:

- w 2010 więcej niż 75%,
- w 2013 więcej niż 50%,
- w 2020 więcej niż 35%

masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,

zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do maksymalnie 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.,

zredukowanie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, do maksymalnie 200 do końca 2014 r.

Osiągnięcie zakładanych celów w zakresie zbierania odpadów komunalnych wymaga realizacji następujących działań:

- kontrolowania przez gminy stanu zawierania umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych, co skutkować powinno objęciem stosownymi umowami lub decyzjami 100 % mieszkańców kraju,
- kontrolowania przez gminy sposobów i zakresu wypełniania przez podmioty posiadające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – ustaleń zawartych w ww. zezwoleniach dotyczących metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- doskonalenie systemów ewidencji wytwarzanych, poddawanych odzyskowi oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych.
- zgodnie z wytyczonymi celami w zakresie odzysku i recyklingu wymagane jest prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania poszczególnych frakcji odpadów

komunalnych m.in.: odpadów zielonych z ogrodów i parków, papieru i tektury (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.), odpadów opakowaniowych ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe, tworzyw sztucznych i metali, zużytych baterii i akumulatorów, itp.

Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne.

W zakresie maksymalizacji odzysku i właściwego unieszkodliwiania odpadów konieczne jest ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez budowę linii technologicznych do ich przetwarzania, takich jak: kompostownie odpadów organicznych, linie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, instalacje fermentacji odpadów (organicznych lub zmieszanych), zakłady termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce ma być system rozwiązań regionalnych, w których uwzględnione będą wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych. Zgodnie z założeniami *Kpgo 2010*, podstawą gospodarki odpadami komunalnymi, powinny stać się zakłady zagospodarowania odpadów o przepustowości wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez minimum 150 tys. mieszkańców, spełniające w zakresie technicznym kryteria najlepszej dostępnej techniki.

Dla spełnienia celu, jakim jest bezpieczne składowanie odpadów, niezbędne są działania zmierzające do doprowadzenia do końca 2009 r. do stanu, w którym wszystkie składowiska będą spełniały wymagania prawa.

W zakresie odpadów niebezpiecznych oraz pozostałych, cele przedstawione w *Kpgo 2010* wynikają m.in. z :

- obowiązujących uregulowań prawnych krajowych i unijnych,
- analizy stanu aktualnego w poszczególnych grupach odpadów,
- „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”.

Dla realizacji poszczególnych celów, przedstawionych w *Kpgo 2010*, sformułowano następujące kierunki działań:

- wdrażanie proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów niebezpiecznych w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT), w tym opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. baterie małogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny),
- minimalizację ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- organizację nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa), z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe).

1.2. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terytorium Polski

Powyższy dokument ten został przyjęty przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 14 maja 2002 roku. Celem *Programu* jest:

- spowodowanie oczyszczenia terytorium Polski z azbestu oraz usunięcie stosowanych od lat wyrobów zawierających azbest,
- eliminacja negatywnych skutków zdrowotnych u mieszkańców Polski spowodowanych azbestem,
- sukcesywna likwidacja oddziaływania azbestu na środowisko,
- stworzenie odpowiednich warunków do wdrożenia przepisów prawnych oraz norm postępowania z wyrobami zawierającymi azbest stosowanych w Unii Europejskiej.

Program zawiera informacje dotyczące:

- 1) ilości wyrobów zawierających azbest wraz z ich rozmieszczeniem na terytorium Polski,
- 2) ilości i wielkości niezbędnych składowisk odpadów wraz z podaniem kosztów ich budowy i eksploatacji,
- 3) zasad wsparcia finansowego prac związanych z usuwaniem wyrobów azbestowych,
- 4) wytycznych dla opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest.

Docelowy przyjęto 30 – letni okres realizacji powyższego *Programu*.

1.3. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015

Uchwałą Nr 164/07 Sejmik Województwa Mazowieckiego z dnia 15 października 2007 r. przyjął „*Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 -2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015*”.

Za główne cele w horyzoncie czasowym lat 2007 – 2011 uznano:

- wspieranie działań w zakresie zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców Województwa Mazowieckiego w zakresie prawidłowego funkcjonowania gospodarki wszystkimi rodzajami odpadów,
- wspieranie działań w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców województwa zorganizowanym systemem zbierania odpadów, w tym również systemem selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów, w terminie do końca 2007 roku,
- doskonalenie systemów selektywnego zbierania w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu określonych w obowiązujących aktach prawnych dla osiągnięcia odpowiednich limitów odzysku i recyklingu,
- wspieranie działań w zakresie ograniczenia kierowania na składowiska odpadów komunalnych nie segregowanych i nieprzetworzonych,
- zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich składowisk nie spełniających standardów unijnych,
- skierowanie w roku 2011 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 63% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995),
- wspieranie działań na rzecz eliminacji praktyk nielegalnego składowania odpadów,
- wspieranie działań na rzecz zwiększenia odzysku energetycznego i materiałowego i unieszkodliwiania (poza składowaniem) odpadów, poprzez budowę instalacji spełniających wymagania BAT w tym zwłaszcza budowy instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w aglomeracji warszawskiej i radomskiej,
- kontynuacja porządkowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie, ze szczególnym wspieraniem zintegrowanych regionalnych systemów gospodarki obejmujących gminy województwa.

Plan zakłada przeprowadzenie licznych inwestycji z zakresu gospodarki odpadami na terenie województwa, jak również usprawnienie działań organizacyjnych podejmowanych wcześniej.

W projekcie aktualizacji *Planu* dokonano umownego podziału województwa mazowieckiego na sześć regionów gospodarki odpadami: *Obszar m.st. Warszawy*, *Obszar ciechanowski*, *Obszar ostrołęcki*, *Obszar płocki*, *Obszar radomski* oraz *Obszar siedlecki*, które powinny zostać utworzone najpóźniej do końca 2015 r. **Powiat wyszkowski wchodzi w skład Obszaru ostrołęckiego.**

Przewiduje się, iż w ramach tych obszarów będzie funkcjonowało ok. 15 Regionalnych Zakładów Zagospodarowania Odpadów. Zgodnie z zapisami *Kpgo 2010*, preferuje się obiekty obsługujące obszar zamieszkiwany, co najmniej przez 150 tysięcy mieszkańców.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU

Biorąc pod uwagę fakt, iż niniejszy dokument stanowi integralną część *Programu ochrony środowiska dla powiatu wyszkowskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą do 2015 r.*, przedstawioną poniżej charakterystykę powiatu ograniczono w głównej mierze do najważniejszych elementów społeczno – gospodarczych, mających największy wpływ na realizację gospodarki odpadami na terenie powiatu.

2.1. Środowisko społeczno – gospodarcze powiatu

Powiat wyszkowski położony jest w północno – wschodniej części województwa mazowieckiego, w odległości ok. 60 km od Warszawy. Administracyjnie powiat składa się z sześciu gmin: jednej miejsko – wiejskiej (miasto i gmina Wyszaków) oraz pięciu wiejskich (gmina Brańszczyk, Długosiodło, Rzańnik, Somianka, Zabrodzie). W powiecie jest 241 miejscowości łącznie z miastem, zorganizowanych w 170 sołectw. Siedzibą powiatu jest miasto Wyszaków.

Powiat wyszkowski graniczy z powiatami: wołomińskim, legionowskim, pułuskim, makowskim, ostrołęckim, ostrowskim i węgrowskim.

Powiat wyszkowski jest powiatem typowo rolniczym, na strukturę przestrzenną, którego składają się obszary zurbanizowane miasta Wyszaków oraz tereny wiejskie zróżnicowane pod względem zasobów i wyposażenia.

Sieć osadnicza ma w głównej mierze układ pasmowo – koncentryczny z wykształconym ośrodkiem regionalnym, jaki stanowi miasto Wyszaków oraz ze strefą osadnictwa związanego z osią doliny Bugu. Funkcjonuje także pięć lokalnych ośrodków obsługi mieszkańców, tj. miejscowości gminne: Brańszczyk, Długosiodło, Rzańnik, Somianka oraz Zabrodzie.

Powiat wyszkowski zajmuje powierzchnię 87.649 ha. Zamieszkuje go 72.481 mieszkańców, a gęstość zaludnienia wynosi 82 osoby/ km². Powierzchnię oraz liczbę ludności i gęstość zaludnienia gmin wchodzących w skład powiatu wyszkowskiego przedstawia poniższa tabela nr 1.

Tabela nr 1. Charakterystyka gmin powiatu wyszkowskiego

Lp.	Charakterystyka	Brańszczyk	Długosiodło	Rzańnik	Somianka	Wyszków	Zabrodzie	POWIAT
1.	powierzchnia [ha]	16.761	16.745	16.742	11.638	16.560	9.203	87.649
2.	ludność [osoby]	8.367	8.052	6.882	5.496	38.093	5.591	72.481
3.	gęstość zaludnienia [osób/ km ²]	49	48	41	47	228	61	82

Źródło: dane Urzędów Gmin na dzień 31 maja 2008 r.

Pod względem użytkowania powierzchni terenu grunty orne zajmują 40% powierzchni powiatu wyszkowskiego, zaś łąki i pastwiska – 19%. Lasy oraz tereny leśne zajmują 31% powierzchni powiatu. Poniższa tabela nr 2 przedstawia użytkowanie terenu gmin wchodzących w skład powiatu wyszkowskiego.

Tabela nr 2. Użytkowanie terenu gmin powiatu wyszkowskiego

Lp.	Gmina	Użytkowanie terenu [%]			
		grunty orne	łąki i pastwiska	las i tereny leśne	pozostałe grunty
1.	Brańszczyk	27,0	18,0	46,0	9,0
2.	Długosiodło	35,0	21,0	32,0	12,0
3.	Rzańnik	34,0	23,0	38,0	5,0
4.	Somianka	60,0	13,0	15,0	12,0
5.	Wyszków	41,0	14,0	32,0	13,0
6.	Zabrodzie	46,0	23,0	23,0	8,0

Źródło: dane Urzędów Gmin na dzień 31 maja 2008 r.

Dominującą gałęzią gospodarki na terenie powiatu wyszkowskiego jest rolnictwo. W produkcji zwierzęcej przeważa hodowla trzody chlewnej i bydła. W strukturze zasiewów dominują zboża (ponad 30% powierzchni gruntów ornych). Ponadto w uprawie znajdują się ziemniaki oraz w mniejszym stopniu rośliny przemysłowe, przede wszystkim buraki cukrowe. Sady stanowią ok. 2 % ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Działalność pozarolniczą na terenie powiatu wyszkowskiego prowadzi 5.478 podmiotów gospodarczych, których strukturę przedstawia poniższa tabela nr 3.

Na terenie powiatu wyszkowskiego brak ciężkiego przemysłu, dominują tu małe i średnie zakłady produkcyjne oraz liczne zakłady usługowe, charakteryzujące się różnym stopniem oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Tabela nr 3. Struktura podmiotów gospodarczych wg sekcji w gminach powiatu wyszkowskiego

Seksja gospodarcza	Liczba					
	Brajszczyk	Długosiodło	Rzańnik	Somianka	Wyszków	Zabrodzie
rolnictwo, łowiectwo, rybołówstwo	8	0	0	15	b.d.	0
działalność produkcyjna	4	4	1	4	b.d.	23
zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz i wodę	0	0	0	0	b.d.	4
budowlane	100	170	130	68	b.d.	51
handel	60	80	48	54	b.d.	59
hotele i restauracje	5	4	1	0	b.d.	1
transport, łączność	40	38	70	32	b.d.	22
pośrednictwo finansowe	10	9	0	3	b.d.	8
obsługa nieruchomości	3	7	0	4	b.d.	0
administracja publiczna i obrona narodowa	0	0	0	0	b.d.	0
edukacja	3	0	0	1	b.d.	0
ochrona zdrowia i opieka socjalna	10	1	6	9	b.d.	2
pozostała działalność usługowa	127	199	22	48	b.d.	98
RAZEM:	370	512	278	238	3.812	268

Źródło: dane Urzędów Gmin na dzień 31 maja 2008 r.

b.d. – brak danych (ze względu na brak prowadzenia ewidencji w oparciu o wymienione sekcje)

Ze względu na niezaprzeczalne walory przyrodnicze i krajobrazowe na terenie powiatu wyszkowskiego coraz większe znaczenie posiadają usługi okołoturystyczne, związane z rozwijającą się turystyką pobytową oraz turystyką pieszą, konną i wodną. Aktywnie na terenie powiatu rozwijają się również gospodarstwa agroturystyczne.

2.2. Środowisko przyrodnicze powiatu

Według podziału fizyczno – geograficznego Polski (Kondracki J, 2002 r.) powiat wyszkowski położony jest w obrębie: makroregionu *Nizina Północnomazowiecka* oraz mezoregionów: *Dolina Dolnej Narwi*, *Międzyrzecze Łomżyńskie*, *Dolina Dolnego Bugu* oraz *Równina Wołomińska*.

Rzeźba terenu w obrębie powiatu jest konsekwencją budowy geologicznej najmłodszych utworów, ukształtowanych w wyniku działalności akumulacyjnej lądolodu zlodowacenia środkowopolskiego oraz działalności fluwioglacjalnej wód polodowcowych. Obecnie istotnym czynnikiem kształtującym rzeźbę terenu powiatu wyszkowskiego jest gospodarcza działalność człowieka.

Na podstawie wierceń geologicznych w podłożu stwierdzono występowanie osadów związanych genetycznie z ostatnią epoką lodowcową. Reprezentują je: szara glina zwałowa oraz wodno – lodowcowe piaski i żwiry. Występują tu również osady pochodzenia rzecznego, piaski wydymowe, a w dolinie Bugu – namuły bagienne i torfy.

Warunki morfologii, geologiczne i wodne w obrębie powiatu wyszkowskiego są niezbyt korzystne dla wytworzenia urodzajnych gleb rolniczych. Ogólny wskaźnik jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej według szacunków własnych Instytutu Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach wynosi dla powiatu wyszkowskiego 48,9 (dla województwa mazowieckiego – 59,4, dla kraju – 66,6). Gleby dobre i średnie (klasy III i IV) stanowią na terenie powiatu ok. 30% użytków rolnych (w województwie mazowieckim – 55,7%, w kraju – 60,5%). Najwyższej jakości gleby występują na terenie gminy Somianka, najniższej – na terenie gminy Długosiodło. Gleby I i II klasy bonitacyjnej w powiecie nie występują w ogóle.

Obszar powiatu wyszkowskiego nie jest obszarem zasobnym w surowce mineralne. Wśród udokumentowanych złóż surowców mineralnych podstawową grupę stanowią kopaliny pospolite, do których należą głównie kruszywa, surowce ilaste i piaski.

Zasoby wód powierzchniowych powiatu wyszkowskiego stanowią zasadniczo wody płynące i ich starorzecza (wchodzące w skład zlewiska Wisły). Główne zasoby stanowi rzeka Bug z lewobrzeżnym dopływem rzeką Liwiec. Uzupełnieniem zasobów są rzeka Narew oraz mniejsze cieki powierzchniowe, m.in. Fiszor, Ruda, Prut, Tuchełka, Struga, Wymakracz, Kabat, Kanał Zambski.

Długość rzeki Bug (III rzędowy lewobrzeżny dopływ Narwi) w obrębie powiatu wyszkowskiego wynosi 68 km po lewej stronie (6 – 74 km) i 52 km po prawej (22 – 74 km). Rzeka Liwiec (gmina Wyszków) charakteryzuje się płytką doliną o zmiennej szerokości od ok. 5 do 50 m. Liwiec uchodzi do rzeki Bug w rejonie wsi Kamieńczyk.

Rzeka Narew na przestrzeni ok. 15 km stanowi północno – zachodnią granicę powiatu wyszkowskiego, a szerokość jej doliny w obrębie powiatu waha się od 1,5 km do 3,0 km. Na pograniczu doliny Narwi usytuowane są gminy Długosiodło i Rząśnik.

Wody podziemne na terenie powiatu wyszkowskiego związane są przede wszystkim z utworami czwartorzędowymi i trzeciorzędowymi oraz kredowymi i jurajskimi. Ze względów eksploatacyjnych największe znaczenie posiada poziom czwartorzędowy, co ma związek z jego łatwością odnawiania i płytkim występowaniem. W obrębie powiatu wyszkowskiego posiadają

lokalizację następujące główne zbiorniki wód podziemnych: GZWP nr 215, nr 215A, nr 221 oraz nr 222 (wg Kleczkowskiego).

GZWP nr 215 (oraz GZWP 215A) to zbiornik porowy, o warstwie wodonośnej w utworach triasowych i średniej głębokości ujęć ok. 180 m. Ze względu na naturalne zabezpieczenia od wpływów z powierzchni, nie jest on objęty strefą ochrony, a wpływ działalności człowieka na jakość jego zasobów można za znikomy. GZWP nr 221 to również zbiornik porowy, lecz o warstwie wodonośnej w utworach czwartorzędowych, o średniej głębokości ujęć ok. 100 m. Ze względu na słabą odnawialność jego zasobów wodnych przewiduje się ustanowienie dla niego strefy wysokiej ochrony (OWO), jednak nie jest to jeszcze możliwe ze względu na brak pełnej dokumentacji.

Ze względu na zajmowaną na terenie powiatu wyszkowskiego niewielką powierzchnię zbiornik GWZP nr 222 nie stanowi istotnego źródła wód podziemnych wykorzystywanych na potrzeby ludności.

Jak już wspomniano głównym źródłem wód podziemnych na potrzeby lokalnej ludności są poziomy wodonośne zlokalizowane w obrębie utworów czwartorzędowych, zbudowane są z piasków różnych frakcji o zróżnicowanej miąższość warstwy wodonośnej, wahać się w granicach od kilku do kilkudziesięciu metrów.

W przypadku większości ujęć warstwa wodonośna przykryta jest nadkładem utworów nieprzepuszczalnych lub słaboprzepuszczalnych (gliny, iły), a więc izolowana od ujemnych wpływów z powierzchni terenu. W związku z czym warunki występowania wód w powyższych zbiornikach nie wymuszają na terenie powiatu wyszkowskiego stosowania specjalnych form ochrony.

Lasy i tereny leśne stanowią w powiecie wyszkowskim ponad 32% całkowitej jego powierzchni i charakteryzują się urozmaiconym składem gatunkowym oraz licznymi stanowiskami gatunków rzadkich i chronionych (wskaźnik lesistości dla województwa mazowieckiego wynosi 21,9%, dla kraju – 28,5%, dla Europy – 33%). Największy odsetek lasów w strukturze użytkowania terenu charakteryzuje gminę Brańszczyk, najmniejszy – gminę Somianka. W strukturze własnościowej lasów na terenie powiatu dominują lasy państwowe ok. 80%.

W strukturze wiekowej drzewostanów w lasach państwowych dominują lasy w II i III klasie wieku (20 – 60 lat). W lasach prywatnych przeważa drzewostan młody w II klasie wieku (do 40 lat). Drzewostany powyżej 80 lat zajmują nie więcej niż 10% powierzchni leśnych. Znaczny odsetek tutejszych lasów stanowi drzewostan nasadzony przez

człowieka. Dominującymi typami siedliskowymi są w obrębie powiatu: *bór mieszany świeży*, *las mieszany świeży* oraz *bór świeży*.

Funkcje administratora w stosunku do lasów państwowych położonych na terenie powiatu wyszkowskiego pełnią dwa Nadleśnictwa: Wyszaków (po prawej stronie Bugu – obejmuje gminy: Brańszczyk, Długosiodło, Rzaśnik, Somianka oraz Wyszaków) i Drewnica (po lewej stronie Bugu – obejmuje gminy: Zabrodzie i Wyszaków).

2.3. Infrastruktura techniczna na terenie powiatu

Pod pojęciem *infrastruktury technicznej* rozumieć należy urządzenia, sieci przesyłowe i związane z nimi obiekty świadczące niezbędne i podstawowe usługi dla określonej jednostki przestrzenno – gospodarczej w zakresie m.in. dostarczania ciepła, wody, usuwania ścieków i odpadów oraz transportu.

Przez teren powiatu wyszkowskiego przebiegają następujące odcinki dróg krajowych: nr 8 prowadząca od przejścia granicznego do Czech w Kudowie – Słonem do przejścia granicznego na Litwę w Budzisku przez Piotrków Trybunalski – Warszawę – Wyszaków – Białystok – Suwałki, jest jedną z głównych szlaków komunikacyjnych między południową a wschodnią częścią kraju oraz droga nr 62 Strzelno – Radziejów – Włocławek – Płock – Wyszogród – Nowy Dwór Mazowiecki – Wyszaków – Węgrów – Siemiatycze. Droga krajowa Nr 8 na terenie powiatu wyszkowskiego do 2013 r. zostanie drogą ekspresową.

Tylko część dróg na terenie powiatu ma dostosowane parametry techniczne do normatywu szerokości i korony drogi. Zasadniczym problemem wszystkich dróg jest ich niedostateczna nośność oraz zły stan nawierzchni lub podbudowy, wymagający ciągłej modernizacji.

Charakterystykę układu komunikacyjnego gmin wchodzących w skład powiatu wyszkowskiego prezentuje tabela nr 4.

Tabela nr 4. Sieć dróg publicznych w gminach powiatu wyszkowskiego [km]

Lp.	Gmina	Ogółem	Drogi asfaltowe	Drogi zwirowe	Drogi nieutwardzone
1.	Brańszczyk	291,0	36,0	34,0	221,0
2.	Długosiodło	128,0	18,4	103,7	5,9
3.	Rzaśnik	135,0	17,4	62,1	55,5
4.	Somianka	354,0	24,24	17,76	312,0
5.	Wyszaków	154,05	50,05	-	104,0
6.	Zabrodzie	259,18	66,58	44,42	148,18
powiat wyszkowski		1.040,43	1.321,23	212,67	261,98

Źródło: dane Urzędów Gmin na dzień 31 maja 2008 r.

Ze względu na ochronę środowiska oraz jakość funkcjonowania lokalnych społeczności najistotniejszym elementem infrastruktury technicznej są sieci wodno – kanalizacyjne, których charakterystykę prezentują poniższe tabele nr 5 i 6.

Tabela nr 5. Charakterystyka sieci wodociągowej w gminach powiatu wyszkowskiego

Lp.	Charakterystyka	Brańszczyk	Długosiodło	Rząśnik	Somianka	Wyszków	Zabrodzie	POWIAT
1.	długość czynnej sieci wodociągowej [km]	105,1	36,5	140,4	96,2	339,2	79,3	796,7
2.	liczba przyłączy wodociągowych [szt.]	2.309	562	2.053	1.145	5.222	902	12.193
3.	procent zwodociągowania gminy [%]	95,0	25,8	95,0	96,0	97,0	16,3	-
4.	liczba mieszkańców obsługiwanych przez sieć	7.620	2.100	6.882	5.400	36.800	3.600	62.402
5.	liczba mieszkańców korzystających z innych źródeł wody	747	5.952	0	96	1.150	1.991	10.079

Źródło: dane Urzędów Gmin na dzień 31 maja 2008 r.

Tabela nr 6. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej w gminach powiatu wyszkowskiego

Lp.	Charakterystyka	Brańszczyk	Długosiodło	Rząśnik	Somianka	Wyszków	Zabrodzie	POWIAT
1.	długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	16,4	11,41	24,2	3,0	108,8	12,2	176,01
2.	liczba przyłączy kanalizacyjnych [szt.]	632	303	545	118	2.170	187	3.955
3.	procent skanalizowania gminy [%]	25,0	9,2	31,0	7,0	75,0	3,3	-
4.	liczba mieszkańców obsługiwanych przez sieć	2.085	850	2.403	380	27.000	768	33.486

Źródło: dane Urzędów Gmin na dzień 31 maja 2008 r.

Poniższa tabela nr 7 prezentuje krótką charakterystykę gminnych oczyszczalni ścieków, funkcjonujących na terenie powiatu wyszkowskiego.

Wymienione oczyszczalnie pracują ze sprawnością pozwalającą osiągnąć dla odprowadzanych do środowiska ścieków normy jakości wynikające z zapisów *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego* (Dz. U. Nr 137, poz. 984).

Tabela nr 7. Charakterystyka gminnych oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego

Lp.	Gmina/ Parametry	Rok uruchomienia	Typ	Przepustowość maksymalna [m ³ /d]	RLM
1.	Brańszczyk, gm. Brańszczyk	1993	BIOBLOK – BIS 90	350	2.300
2.	Udrzynek, gm. Brańszczyk	2003	CBR – FOS	260	710
3.	Kornaciska, gm. Długosiodło	1998	APIS	500	3.750
4.	Rząśnik, gm. Rząśnik	1996	BIOBLOK – BIS 400	400	1.930
5.	Somianka Parcele, gm. Somianka	2000	SBR	150	1.240
6.	Rybienko Stare, gm. Wyszków	1984	mechaniczno – biologiczna	11.450	44.250
7.	Zabrodzie, ul. Szkolna, gm. Zabrodzie	1996	BIOBLOK – BIS 100	200	2.170

Źródło: dane Urzędów Gmin na dzień 31 maja 2008 r.

Obecnie na terenie powiatu wyszkowskiego posiadają lokalizację trzy gminne składowiska odpadów komunalnych, których charakterystykę przedstawia tabela nr 8.

Na terenie powiatu nie posiadają lokalizacji żadne instalacje do unieszkodliwiania bądź innego zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym także sortownie odpadów.

Wszystkie gminy powiatu wyszkowskiego w celu składowania odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców korzystają z usług składowisk zewnętrznych.

Tabela nr 8. Charakterystyka gminnych składowisk odpadów komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego

Lp.	Nazwa i adres obiektu, właściciel	Powierzchnia [ha]	Rok uruchomienia rok zamknięcia	Pojemność planowana [Mg]	Czy składowisko jest zrehabilitowane	Aktualna roczna ilość składowanych odpadów [Mg]
1.	Składowisko w Bosewie Nowym – Urząd Gminy w Długosiodle	0,85	1989 – 2009	27.500	NIE	100*
2.	Składowisko w Jankach – Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance	2,37	1982 – 2008	10.500	NIE	0
3.	Składowisko w Tumanku – ZADM w Wyszkanie	5,97	1971 – 2007	292.600	TAK	0

* - są to wyłącznie odpady z miejsc publicznych, tj. place, ulice, cmentarz i targowisko gminne

Źródło: dane Urzędów Gmin na dzień 31 maja 2008 r.

Poniżej przedstawiono karty niezrehabilitowanych jeszcze składowisk w Jankach, gmina Somianka oraz Bosewie Nowym, gmina Długosiodło.

Karta składowiska odpadów w Jankach, gm. Somianka

Lp.	Element charakterystyki składowiska	Informacje o składowisku
1.	OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE	
1.1.	Nazwa i adres składowiska	SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W M. JANKI
1.2	Gmina	SOMIANKA
1.3	Powiat	WYSZKOWSKI
1.4	Województwo	MAZOWIECKIE
1.5	Typ składowiska	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
1.6	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	GMINA SOMIANKA, 07 – 203 SOMIANKA
1.7	REGON	000541859
1.8	NIP	762-184-88-59
1.9	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem	GMINA SOMIANKA, 07 – 203 SOMIANKA
1.10	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W SOMIANCE, 07 – 203 SOMIANKA
1.11	REGON	551204428
1.	OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE	
1.12	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje	NIE DOTYCZY
1.13	Liczba kwater (szt.), w tym eksploatowanych i zamkniętych	5szt./ 0 szt./ 5 szt.
1.14	Czy składowisko jest w trakcie budowy	NIE
1.15	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)	NIE
1.16	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji	TAK (w kierunku rolnym)
1.17	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po rekultywacji	NIE
1.18	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu	NIE
2.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE	
2.1	Decyzja lokalizacyjna	WOJEWÓDZKIE BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO W OSTROŁĘCE ZNAK AU-8331d/114/83 Z DNIA 11 LIPCA 1983 R.
2.2	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	NIE DOTYCZY
2.3	Pozwolenie na budowę	DECYZJA NR 33/87 NACZELNIKA GMINY SOMIANKA ZNAK 8381/33/87 Z DNIA 23 CZERWCA 1987 R.
2.4	Pozwolenie na użytkowanie	BRAK
2.5	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego	DECYZJA STAROSTY POWIATU WYSZKOWSKIEGO NR OŚ – 7643/2/02
2.6	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej	DECYZJA STAROSTY POWIATU WYSZKOWSKIEGO NR OŚ – 7643/3/04 Z DNIA 15 GRUDNIA 2004 R.
2.7	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana	NIE (ZE WZGLĘDU NA ZBYT DUŻE KOSZTY DOSTOSOWANIA ZREZYGNOWANO Z EKSPLOATACJI SKŁADOWISKA)
2.7	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej	NIE DOTYCZY
2.8	Decyzja o zamknięciu na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej	NIE DOTYCZY

Lp.	Element charakterystyki składowiska	Informacje o składowisku	
2.9	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	NIE DOTYCZY	
2.10	Rok faktycznego zamknięcia składowiska	1 LIPCA 2005 R.	
2.11	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	DECYZJA STAROSTY POWIATU WYSZKOWSKIEGO NR RG 7623c/3/03/04 Z DNIA 1 LIPCA 2004 R.	
2.12	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa	OD 24 PAŹDZIERNIKA 2003 R. DO 30 CZERWCA 2005 R.	
2.13	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	NIE DOTYCZY	
2.14	Pozwolenie zintegrowane	NIE DOTYCZY	
2.15	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności	NIE DOTYCZY	
3.	BAZY DANYCH I WYKAZY		
3.1	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	TAK	
3.2	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska	TAK	
3.3	Czy składowisko odpadów ujęte jest w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami	TAK	
3.4	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska	TAK	
3.	BAZY DANYCH I WYKAZY		
3.5	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego	TAK	
3.6	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2007 i 2008 roku	NIE	
4.	WYMAGANIA TECHNICZNE		
4.1	Pojemność całkowita	2,5 ha	
4.2	Pojemność zapelniona	1,7 ha	
4.3	Pojemność pozostała do zapelnienia	0,6 ha	
4.5	Uszczelnienie	Brak	-
		Naturalna bariera geologiczna	TAK
		Sztuczna bariera geologiczna	-
		Izolacja syntetyczna	-
4.6	Drenaż odcieków	Brak	TAK
		Warstwa drenażowa	-
		Kolektory	-
		Ukształtowanie misy	-
		Zewnętrzny system rowów	-
4.7	Gromadzenie odcieków	Brak	TAK
		W specjalnych zbiornikach	-
4.8	Postępowanie z odciekami	Odprowadzanie do kanalizacji miejskiej	NIE DOTYCZY
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej	NIE DOTYCZY
		Wykorzystanie do celów technologicznych	NIE DOTYCZY
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni	NIE DOTYCZY
4.9	Instalacja do odprowadzania gazu wysypiskowego	NIE	
4.10	Pas zieleni	NIE	
4.11	Ogrodzenie	TAK	
4.12	Rejestracja pojazdów	NIE DOTYCZY	
4.13	Ewidencja odpadów	NIE DOTYCZY	
4.14	Waga	NIE DOTYCZY	
4.15	Urządzenia do mycia i dezynfekcja	NIE DOTYCZY	

Lp.	Element charakterystyki składowiska	Informacje o składowisku
4.16	Wykonywanie warstw przykrywających odpady	GRUNT RODZIMY
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	NIE
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej	NIE
4.19	Monitoring w fazie poeksploatacyjnej	W TRAKCIE ORGANIZACJI
5.	DOFINANSOWANIE	
5.1	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych	TAK
6.	ODPADY	
6.1	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne	NIE DOTYCZY
6.2	Czy na składowisku odpadów deponowane są odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE	NIE DOTYCZY
6.3	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów	NIE DOTYCZY
6.5	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów	NIE DOTYCZY
6.6	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady	NIE
6.7	Masa odpadów składowana w 2007 i 2008 r.	NIE DOTYCZY
6.8	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 i 2008 r.	NIE DOTYCZY

Karta składowiska odpadów w Bosewie Nowym, gm. Długosiodło

Lp.	Element charakterystyki składowiska	Informacje o składowisku
1.	OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE	
1.1.	Nazwa i adres składowiska	SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W M. BOSEWO NOWE
1.2	Gmina	DŁUGOSIODŁO
1.3	Powiat	WYSZKOWSKI
1.4	Województwo	MAZOWIECKIE
1.5	Typ składowiska	SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
1.6	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	GMINA DŁUGOSIODŁO UL. KOŚCIUSZKI 2, 07 – 210 DŁUGOSIODŁO
1.7	REGON	550668114
1.8	NIP	762-19-18-666
1.9	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	GMINA DŁUGOSIODŁO UL. KOŚCIUSZKI 2, 07 – 210 DŁUGOSIODŁO
1.10	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DŁUGOSIODLE, UL. POŚWIĘTNE 22 07 – 210 DŁUGOSIODŁO
1.11	REGON	140807850
1.12	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje	NIE
1.13	Liczba kwater (szt.), w tym eksploatowanych i zamkniętych	NIE DOTYCZY
1.14	Czy składowisko jest w trakcie budowy	NIE
1.15	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)	TAK
1.16	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji	NIE
1.17	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po rekultywacji	NIE
1.18	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu	NIE

Lp.	Element charakterystyki składowiska	Informacje o składowisku	
2.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE		
2.1	Decyzja lokalizacyjna	NIE	
2.2	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	NIE	
2.3	Pozwolenie na budowę	DECYZJA NACZELNIKA GMINY DŁUGOSIODŁO NR UG-9391/78/89 Z DNIA 10 GRUDNIA 1989 R.	
2.4	Pozwolenie na użytkowanie	NIEOBOWIĄZUJĄCE	
2.5	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego	DECYZJA STAROSTY POWIATU WYSZKOWSKIEGO NR RL-7643/3/02 Z DNIA 7 LUTEGO 2002 R.	
2.6	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej	DECYZJA STAROSTY POWIATU WYSZKOWSKIEGO NR RL-7644/2/04 Z DNIA 14 GRUDNIA 2004 R.	
2.7	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej	NIE	
2.8	Decyzja o zamknięciu na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej	NIE	
2.9	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	NIE	
2.10	Rok faktycznego zamknięcia składowiska	ROK 2009	
2.11	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	DECYZJA STAROSTY POWIATU WYSZKOWSKIEGO NR RL-7623c/2/03 Z DNIA 29 KWIETNIA 2003 R.	
2.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE		
2.12	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa	NIE	
2.13	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	NIE	
2.14	Pozwolenie zintegrowane	NIE DOTYCZY	
2.15	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności	NIE	
3.	BAZY DANYCH I WYKAZY		
3.1	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	TAK	
3.2	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska	ROK 2009	
3.3	Czy składowisko odpadów ujęte jest w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami	BRAK DANYCH	
3.4	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska	TAK	
3.5	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego	BRAK DANYCH	
3.6	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004, 2005 i 2006 roku	BRAK DANYCH	
4.	WYMAGANIA TECHNICZNE		
4.1	Pojemność całkowita	45.000 m ³	
4.2	Pojemność zapełniona	36.000 m ³	
4.3	Pojemność pozostała do zapełnienia	9.000 m ³	
4.4	Powierzchnia w granicach korony	2,85 ha	
4.5	Uszczelnienie	Brak	
		Naturalna bariera geologiczna	NIE
		Sztuczna bariera geologiczna	NIE
		Izolacja syntetyczna	TAK

Lp.	Element charakterystyki składowiska		Informacje o składowisku
4.6	Drenaż odcieków	Brak	TAK
		Warstwa drenażowa	NIE
		Kolektory	NIE
		Ukształtowanie misy	NIE
		Zewnętrzny system rowów	NIE
4.7	Gromadzenie odcieków	Brak	TAK
		W specjalnych zbiornikach	NIE
4.8	Postępowanie z odciekami	Odprowadzanie do kanalizacji miejskiej	NIE
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej	NIE
		Wykorzystanie do celów technologicznych	NIE
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni	NIE
4.9	Instalacja do odprowadzania gazu wysypiskowego	NIE	
4.10	Pas zieleni	NIE	
4.11	Ogrodzenie	TAK	
4.12	Rejestracja pojazdów	TAK	
4.13	Ewidencja odpadów	NIE	
4.14	Waga	NIE	
4.15	Urządzenia do mycia i dezynfekcja	NIE	
4.16	Wykonywanie warstw przykrywających odpady	TAK	
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	NIE	
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	BADANIE JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH	
5.	DOFINANSOWANIE		
5.1	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych	NIE – PRZYGOTOWYWANE DO REKULTYWACJI I ZAMKNIĘCIA	
5.2	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych	TAK	
6.	ODPADY		
6.1	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne	TAK	
6.2	Czy na składowisku odpadów deponowane są odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE	NIE	
6.3	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów	ODPADY Z KATEGORII 20 03 oraz 19 01 12, 17 09 04	
6.4	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzenie Ministra Gospodarki	TAK	
6.5	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów	NIE DOTYCZY	
6.6	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady	NIE	
6.7	Masa odpadów składowana w 2003, 2004, 2005 i 2006 roku	2003 – 62 Mg 2004 – 399 Mg 2005 – 302 Mg 2006 – 203 Mg	
6.8	Masa odpadów poddana odzyskowi odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003, 2004, 2005 i 2006 r.	NIE DOTYCZY	
6.9	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003, 2004, 2005 i 2006 roku	NIE DOTYCZY	

3. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU WYSZKOWSKIEGO

Podstawę do określenia ilości odpadów wytwarzanych na terenie powiatu wyszkowskiego stanowiły informacje uzyskane w urzędach gmin powiatu, dane zawarte w decyzjach z zakresu gospodarki odpadami wydawanych przez Starostę, dane zawarte w sprawozdaniach z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami oraz dane wynikające z zapisów planów wyższego rzędu.

3.1. Odpady komunalne

Zgodnie z przepisem art. 3 ust. 3 pkt 4 *ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach* pod pojęciem **odpadów komunalnych** rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Źródłami powstawania odpadów komunalnych są więc:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty użyteczności publicznej,
- obiekty produkcyjno – usługowo – handlowe.

W gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury powstają typowe rodzaje odpadów (odpady domowe i podobne do domowych) takie jak: odpady organiczne (pochodzenia roślinnego, zwierzęcego i inne), papier i tektura, tworzywa sztuczne, materiały tekstylne, szkło, metale, odpady mineralne. Zgodnie z zapisami *Krajowego planu gospodarki odpadami 2010*, w strumieniu odpadów niesegregowanych wyróżnia się też odpady: opakowania wielomateriałowe, drewno, odpady niebezpieczne oraz odpady wytwarzane nieregularnie tj.: odpady wielkogabarytowe i odpady powstające w wyniku wykonywania tzw. usług komunalnych, tj. odpady z pielęgnacji terenów zielonych, odpady z czyszczenia ulic i placów oraz odpady z targowisk. Ponadto w strumieniu odpadów komunalnych występują również: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady remontowo – budowlane oraz odpady niebezpieczne takie jak baterie i akumulatory, świetlówki, chemikalia itp.

Na terenie powiatu wyszkowskiego nie były prowadzone badania składu morfologicznego ani pozostałych właściwości fizyczno – chemicznych odpadów. Dlatego też

do dalszych obliczeń przyjęto ilościowe wskaźniki wytwarzania odpadów charakterystyczne dla małych miejscowości oraz obszarów wiejskich. W tabelach nr 9 i 10 przedstawiono (za Kpgo 2010) procentowy skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w miastach, na obszarach wiejskich i w obiektach infrastruktury.

Tabela nr 9. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w miastach i na obszarach wiejskich [%]

Lp.	Fracje odpadów	Miasta	Wieś
1.	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	34	18
2.	odpady zielone	2	4
3.	papier i tektura	20	12
4.	opakowania wielomateriałowe	4	3
5.	tworzywa sztuczne	14	12
6.	szkło	8	8
7.	metal	5	5
8.	odzież, tekstylia	1	1
9.	drewno	1,5	1,5
10.	odpady niebezpieczne	0,5	0,5
11.	odpady mineralne w tym frakcja popiołowa	10	35
Razem		100	100

Źródło: WPGO

Tabela nr 10. Zawartość poszczególnych frakcji w odpadach zmieszanych z obiektów infrastruktury [%]

Lp.	Fracje odpadów	[%]
1.	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10
2.	odpady zielone	2
3.	papier i tektura	27
4.	opakowania wielomateriałowe	18
5.	tworzywa sztuczne	18
6.	szkło	10
7.	metal	5
8.	odzież, tekstylia	3
9.	drewno	1,4
10.	odpady niebezpieczne	0,6
11.	odpady mineralne w tym frakcja popiołowa	5
Razem		100

Źródło: WPGO

Istotnym elementem wpływającym na skład oraz jakość odpadów komunalnych jest charakter danego obszaru. Tereny wiejskie wykazują odpady z mniejszym udziałem materii

organicznej, papieru oraz relatywnie większej zawartości tworzyw sztucznych oraz szkła. Jako, że omawiany teren ma w dużej mierze charakter wiejski, częstokroć odpady organiczne, papier, tektura, popiół i żużel zagospodarowywane są na własne potrzeby.

W celu określenia charakterystyki ilościowej i jakościowej odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu wyszkowskiego, przyjęto za KPGO 2010 średni skład morfologiczny odpadów komunalnych (z gospodarstw domowych i infrastruktury) w podziale na odpady z miast i wsi. W celu określenia charakterystyki ilościowej i jakościowej odpadów komunalnych, przyjęto za Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 jednostkowe wskaźniki nagromadzenia odpadów oraz skład morfologiczny odpadów komunalnych niesegregowanych w podziale na odpady z miast i wsi. Wskaźnik nagromadzenia odpadów dla miast poniżej 100 tys. mieszkańców wynosi 367 kg/M/rok (do tej kategorii zalicza się Wyszków). Dla wsi wskaźnik ten wynosi 223 kg/M/rok.

Biorąc pod uwagę powyższe wskaźniki oraz dane dotyczące ludności wyliczono szacunkową ilość odpadów, jaka powstała na terenie powiatu wyszkowskiego w 2007 r. Przedstawia ją tabela nr 11.

Tabela nr 11. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie powiatu wyszkowskiego w 2007 r. [Mg]

Charakterystyka	Gm. Brańszczyk	Gm. Długosiodło	Gm. Rząśnia	Gm. Somianka	Gm. Wyszków	m. Wyszków	Gm. Zabrodzie	POWIAT
odpady komunalne – razem	1.865,8	1.795,6	1.534,7	1.225,6	2.463,5	9.925,9	1.246,8	20.057,9
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	335,8	323,2	276,2	220,6	443,4	3.374,8	224,4	5.198,4
odpady zielone	74,6	71,8	61,4	49,0	98,5	198,5	49,9	603,7
papier i tektura	223,9	215,5	184,2	147,1	295,6	1.985,2	149,6	3.201,1
opakowania wielomateriałowe	56,0	53,9	46,0	36,8	73,9	397,0	37,4	701,0
tworzywa sztuczne	223,9	215,5	184,2	147,1	295,6	1.399,6	149,6	2.605,5
szkło	149,3	143,6	122,8	98,0	197,1	794,1	99,7	1.604,6
metal	93,3	89,8	76,7	61,3	123,2	496,3	62,3	1.002,9
odzież, tekstylia	18,6	18,0	15,3	12,3	24,6	99,3	12,5	200,6
drewno	28,0	26,9	23,0	18,4	36,9	148,9	18,7	300,8
odpady niebezpieczne	9,3	9,0	7,8	6,1	12,3	49,6	6,2	100,3
odpady mineralne w tym frakcja popiołowa	653,0	628,5	537,1	429,0	862,2	992,6	436,4	4.538,8

Źródło: opracowanie własne

Zgodnie z wytycznymi planów wyższego rzędu odnoszącymi się do ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych kierowanych na składowiska i podjęcia w tym celu niezbędnych działań organizacyjno – technicznych, zbilansowano odpady ulegające biodegradacji (tabela nr 12).

Z przedstawionych danych wynika, że łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 2007 r. na terenie powiatu wyszkowskiego kształtuje się na poziomie 9.304,0 Mg, co stanowi około 46,4% wytwarzanych odpadów komunalnych ogółem.

Tabela nr 12. Szacunkowa ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie powiatu wyszkowskiego w 2007 r. [Mg]

Charakterystyka	Gm. Brańszczyk	Gm. Długosiodło	Gm. Rząśnia	Gm. Somianka	Gm. Wyszków	m. Wyszków	Gm. Zabrodzie	POWIAT
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	335,8	323,2	276,2	220,6	443,4	3.374,8	224,4	5.198,4
odpady zielone	74,6	71,8	61,4	49,0	98,5	198,5	49,9	603,7
papier i tektura	223,9	215,5	184,2	147,1	295,6	1.985,2	149,6	3.201,1
drewno	28,0	26,9	23,0	18,4	36,9	148,9	18,7	300,8
RAZEM:	662,3	637,4	544,8	435,1	874,4	5.707,4	442,6	9.304,0

Źródło: opracowanie własne

W strumieniu odpadów komunalnych, wyróżnia się również grupę odpadów niebezpiecznych Są to m.in.: przeterminowane lekarstwa, świetlówki, baterie, rozpuszczalniki, kwasy i alkalia, środki ochrony roślin. Przyjmuje się, że obecnie około 95% odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w gospodarstwach domowych trafia do wspólnego strumienia odpadów kierowanych do składowania na składowiskach komunalnych.

W poniższej tabeli nr 13 zaprezentowano % udział poszczególnych kategorii odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych. Ilość odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego oszacowano na podstawie wskaźników na 100,3 Mg/rok.

Szacunkową ilość poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych w 2007 r. na terenie powiatu wyszkowskiego prezentuje tabela nr 14.

Tabela nr 13. Udział poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych w odpadach komunalnych

Kod	Rodzaj odpadów	Udział w masie odpadów niebezpiecznych [%]
20 01 33	Baterie i akumulatory ołowiowe	12
20 01 29	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	5
20 01 17	Odczynniki fotograficzne	2
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne	35
20 01 14 20 01 15	Kwasy i alkalia	1
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	5
20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	4
20 01 26	Oleje i tłuszcze	10
20 01 19	Środki ochrony roślin (np. pestycydy, herbicydy, insektycydy)	5
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	10
20 01 37	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	5
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	3
20 01 13	Rozpuszczalniki	3
RAZEM:		100

Źródło: WPGO

Tabela nr 14. Szacunkowa ilość odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych wytworzonych na terenie powiatu w 2007 r.

Kod	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów niebezpiecznych [Mg]
20 01 33	Baterie i akumulatory ołowiowe	12,04
20 01 29	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	5,01
20 01 17	Odczynniki fotograficzne	2,00
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne	35,11
20 01 14 20 01 15	Kwasy i alkalia	1,00
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	5,01
20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	4,01
20 01 26	Oleje i tłuszcze	10,03
20 01 19	Środki ochrony roślin (np. pestycydy, herbicydy, insektycydy)	5,01
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	10,03
20 01 37	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	5,01
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	3,02
20 01 13	Rozpuszczalniki	3,02
RAZEM:		100,3

Źródło: opracowanie własne

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę systemów gospodarowania odpadami na terenie gmin wchodzących w skład powiatu wyszkowskiego.

Gmina Brańszczyk

Na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji dokumentem stanowiącym podstawy realizacji gospodarki odpadami na terenie gmin jest plan gospodarki odpadami uchwalony 23 marca 2005 r. Uchwałą Rady Gminy Nr XXVI/ 148/ 2005 r.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy prowadzi firma MPK Sp. z o.o. w Ostrołęce, ul. Kołobrzaska 5 na podstawie umów podpisanych z indywidualnymi wytwórcami odpadów. Koszty usuwania tych odpadów z gospodarstw domowych oraz działalności gospodarczej ponoszą ich wytwórcy. Odpady zebrane w sposób selektywny (papier, szkło i plastik) są odbierane od ich wytwórców nieodpłatnie (MPK Sp. z o.o. dostarcza również nieodpłatnie worki do selektywnej zbiórki).

Usługi w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy świadczy również firma Usługi Komunalne „KOMGAZ” M. Milczarek, ul. Okrzei 77 A, Wyszaków.

Na terenie gminy znajduje się 5 zbiorczych pojemników na odpady komunalne, zlokalizowanych w m. Brańszczyk i Poręba (cmentarze parafialne). Koszty usuwania powyższych odpadów ponoszą parafie.

Na terenie szkół w gminie Brańszczyk prowadzona jest zbiórka zużytych baterii, we współpracy z firmą PMS „BARTNICKI” siedzibą w Kobyłce, ul. Jezuicka 4 A.

Gmina posiada podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt – firmą P.P.H. „HETMAN” Sp. z o.o. Florianów 24, 99 – 311 Bedlno. Po zgłoszeniu zwierzęta zabierane są w ciągu 24 godzin, nieodpłatnie.

Gmina Długosiodło

Na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji dokumentem stanowiącym podstawy realizacji gospodarki odpadami na terenie gmin jest plan gospodarki odpadami uchwalony 31 maja 2005 r. Uchwałą Rady Gminy Nr XXXVI/ 183/ 2005 r.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy prowadzi firma MPK Sp. z o.o. w Ostrołęce, na podstawie umów podpisanych z indywidualnymi wytwórcami odpadów. Koszty usuwania tych odpadów z gospodarstw domowych oraz działalności gospodarczej ponoszą ich wytwórcy. Odpady zebrane w sposób selektywny są odbierane od ich wytwórców nieodpłatnie.

Usługi w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy świadczy również: Zakład Gospodarki Komunalnej w Długosiodle, ul. Poświętne 22, Przedsiębiorstwo

Handlowo – Usługowo – Produkcyjne Sp. z o.o. w Długosiodle, ul. Polna 1A, Tadeusz Żebrowski, ul. Strażacka 5, Długosiodło.

Na terenie gminy funkcjonują dwa punkty zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego: Zakład Gospodarki Komunalnej w Długosiodle oraz „STAW – POL”, ul. Dąbrowszczaków 6A, Długosiodło.

Gmina posiada podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt – firmą P.P.H. „HETMAN” Sp. z o.o. Florianów 24, 99 – 311 Bedlno. Po zgłoszeniu zwierzęta zabierane są w ciągu 24 godzin, nieodpłatnie.

Gmina Somianka

Na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji dokumentem stanowiącym podstawy realizacji gospodarki odpadami na terenie gmin jest plan gospodarki odpadami uchwalony 28 stycznia 2005 r. Uchwałą Rady Gminy Nr XXIII/127/2005 r.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy prowadzi firma MPK Sp. z o.o. w Ostrołęce, na podstawie umów podpisanych z indywidualnymi wytwórcami odpadów. Koszty usuwania tych odpadów z gospodarstw domowych oraz działalności gospodarczej ponoszą ich wytwórcy.

Usługi w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy świadczy również Zakład Kształtowania Terenów Zielonych w Serocku, ul. Nasielska 26.

Na terenie gminy znajduje się 14 zbiorczych pojemników na odpady komunalne, zlokalizowanych w m. Popowo – Parcele, Popowo A, Popowo Kościelne oraz Huta Podgórna (w sąsiedztwie skupisk terenów letniskowych). Kontrole nad ich prawidłowym zagospodarowaniem (składowanie na składowisku odpadów komunalnych w m. Zatory, gm. Zatory) sprawuje Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance.

Gmina Somianka (poprzez Zakład Gospodarki Komunalnej) prowadzi zbiórkę zużytych baterii małogabarytowych w szkołach oraz zużytych folii od rolników. Ponadto w maju 2007 r. przeprowadzona została zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Na terenie gminy funkcjonuje jeden punkt zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego: Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance.

Gmina posiada również podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt – firmą P.P.H. „HETMAN” Sp. z o.o. Florianów 24, 99 – 311 Bedlno.

Gmina Rząśnik

Na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji dokumentem stanowiącym podstawy realizacji gospodarki odpadami na terenie gmin jest plan gospodarki odpadami uchwalony 24 listopada 2005 r. Uchwałą Rady Gminy Nr XXXVI/163/2005 r.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy prowadzi firma MPK Sp. z o.o. w Ostrołęce, na podstawie umów podpisanych z indywidualnymi wytwórcami odpadów. Koszty usuwania tych odpadów z gospodarstw domowych oraz działalności gospodarczej ponoszą ich wytwórcy. Odpady zebrane w sposób selektywny są odbierane od ich wytwórców nieodpłatnie.

Na terenie gminy znajduje się 5 zbiorczych pojemników na odpady komunalne, zlokalizowanych w m. Porządzie, Nowy Lubiel i Rząśnik (w miejscach użyteczności publicznej). Koszty usuwania powyższych odpadów ponosi gmina.

Gmina posiada podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt – firmą P.P.H. „HETMAN” Sp. z o.o. Florianów 24, 99 – 311 Bedlno.

Gmina Wyszaków

Na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji dokumentem stanowiącym podstawy realizacji gospodarki odpadami na terenie gmin jest plan gospodarki odpadami uchwalony 29 grudnia 2005 r. Uchwałą Rady Miejskiej Nr XLIV/ 79/ 2005 r.

Na terenie gminy Wyszaków właściciel nieruchomości zapewnia wyposażenie jej w urządzenia służące do gromadzenia odpadów komunalnych. Koszty usuwania tych odpadów z gospodarstw domowych oraz działalności gospodarczej ponoszą ich wytwórcy.

Usługi w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy świadczą następujące podmioty gospodarcze:

- Jadwiga Danuta Jeż, ul. Okrzei 81/ 17, Wyszaków
- U.T. Krzysztof Grzybowski, ul. Słowicza 13, Wyszaków,
- Usługi Komunalne „KOMGAZ” M. Milczarek, ul. S. Okrzei 77 A
- „WAB – POL” Andrzej Wójcik, ul. Nadgórze 34, Wyszaków,
- MPK Sp. z o.o., ul. Kołobrzaska 5, Ostrołęka,
- REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, Warszawa,
- BYŚ Wojciech Byśkiewicz, ul. Arkuszowa 43, Warszawa,
- Zakład Usług Budowlano – Ogrodniczych, ul. 11 Listopada 2/ 19, Wyszaków,
- PW i K Sp. z o.o., ul. Komunalna 1, Wyszaków.

Na terenie gminy, poprzez wybrane apteki, realizowana jest zbiórka przeterminowanych i niewykorzystanych leków. W placówkach handlowych oraz oświatowych zlokalizowane są pojemniki służące do zbiórki zużytych baterii. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można zbierać w następujących punktach:

- Biedronka, ul. Serocka 36, Wyszaków,
- Sklep PARTNER AGD RTV, ul. Sowińskiego 66, Wyszaków,
- „SPOŁEM” Powszechna Spółdzielnia Spożywców, ul. Sowińskiego 61, Wyszaków,
- Sklep nr 12, ul. Sowińskiego 59, Wyszaków,
- Sklep nr 2 „LUX”, ul. 11 Listopada 28, Wyszaków,
- Sklep nr 16, ul. Sowińskiego 61, Wyszaków,
- Sklep nr 19, ul. Sowińskiego 59, Wyszaków,
- Pawilon Handlowy, ul. Daszyńskiego 43, Wyszaków,
- Sklep ELDOM, ul. Kościuszki 30, Wyszaków,
- NEONET S.A., ul. Kościuszki 42, Wyszaków.

Do selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie budownictwa wielorodzinnego rozstawione są pojemniki do zbiórki: odpadów z papieru (niebieski), tworzyw sztucznych (żółty) i szkła (zielony). W obrębie zabudowy jednorodzinnej stosowane są worki z tworzyw sztucznych.

Gmina Wyszaków ponosi koszty z tytułu utrzymania w czystości terenów zielonych oraz ulic i usuwania dzikich wysypisk śmieci.

Gmina posiada również podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt – ze Zbiornicą Padliny w Jasiorówce, Ryszard Wyrzyński, 07 – 300 Łochów.

Gmina Zabrodzie

Na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji dokumentem stanowiącym podstawy realizacji gospodarki odpadami na terenie gmin jest plan gospodarki odpadami uchwalony 2 lutego 2006 r. Uchwałą Rady Gminy Nr XXXV/ 158/ 2006 r.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy prowadzi firma MPK Sp. z o.o. w Ostrołęce, na podstawie umów podpisanych z indywidualnymi wytwórcami odpadów. Koszty usuwania tych odpadów z gospodarstw domowych oraz działalności gospodarczej ponoszą ich wytwórcy. Odpady zebrane w sposób selektywny są odbierane od ich wytwórców nieodpłatnie.

Samorząd gminy organizuje i finansuje zbiórkę i wywóz odpadów pochodzących z utrzymania dróg, placów i innych miejsc użyteczności publicznej. Na terenie gminy znajdują

się 4 zbiorcze pojemniki na odpady komunalne (typu KP – 7), zlokalizowane w m. Niegów i Kiciny. Ponadto 1 – 2 razy do roku organizuje również zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, pochodzących z gospodarstw domowych.

Gmina posiada również podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt – ze Zbiornicą Padliny w Jasiorówce, Ryszard Wyrzyński, 07 – 300 Łochów.

Poniższa tabela nr 15 przedstawia krótką charakterystykę systemów gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin powiatu wyszkowskiego.

Tabela nr 15. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin powiatu wyszkowskiego

Lp.	Gmina	% mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	Data wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów	% mieszkańców objętych selektywną zbiórką odpadów
1.	Brańszczyk	85,0	2007	10,0
2.	Długosiodło	70,0	luty 2005	b.d.
3.	Rząśnik	80,0	2007	b.d.
4.	Somianka	95,0	lipiec 2006	5,0
5.	Wyszków	100,0	2007	b.d.
6.	Zabrodzie	80,0	2006	b.d.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędów Gmin (na dzień 31 maja 2008 r.)

b.d. – brak danych ze względu na brak prowadzenia ewidencji na poziomie gminy

Poniższa tabela nr 16 przedstawia ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gmin powiatu wyszkowskiego w 2007 r.

Tabela nr 16. Ilość [Mg] odpadów komunalnych zebranych na terenie gmin powiatu wyszkowskiego w 2007 r.

Lp.	Rodzaj odpadu	Brańszczyk	Długosiodło	Rząśnik	Somianka	Wyszków	Zabrodzie
1.	Odpady komunalne zmieszane z gospodarstw domowych	173,0	203,0	32,5	743,7	114,2	217,4
2.	Odpady komunalne zmieszane z infrastruktury	-	-	-	-	2.888,5	
3.	Odpady z oczyszczania ulic i placów	-	100,0	-	-	-	-
4.	Odpady z targowisk i cmentarzy	74,0	10,0	-	-	476,0	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędów Gmin (na dzień 31 maja 2008 r.)

(-) – brak danych w związku z brakiem realizacji ewidencji na poziomie gminy (dane dostarczane są przez firmy zbierające odpady)

Poniższa tabela nr 17 przedstawia ilość wybranych rodzajów odpadów, jak na terenie gmin powiatu wyszkowskiego została zebrana w 2007 r. w sposób selektywny. Poniższa tabela nr 18 przedstawia ilość osadów ściekowych wytworzonych w efekcie funkcjonowania na terenie gmin powiatu wyszkowskiego komunalnych oczyszczalni ścieków w 2007 r.

Tabela nr 17. Ilość [Mg] wybranych rodzajów odpadów zebranych w sposób selektywny na terenie gmin powiatu wyszkowskiego w 2007 r.

Lp.	Rodzaj odpadu	Brańszczyk	Długosiodło	Rząśnik	Somianka	Wyszków	Zabrodzie
1.	Odpady ze szkła	21,7	29,1	32,5	16,4	114,1	8,7
2.	Odpady z tworzyw sztucznych	9,4	13,0	13,3	6,1	19,1	6,1
3.	Odpady z papieru	8,1	7,3	0,7	0,6	67,8	17,2
4.	Odpady wielkogabarytowe	-	-	-	22,3	14,4	-
5.	Odpady metalowe i złom	-	-	-	-	0,04	-
6.	Odpady ulegające biodegradacji	-	-	-	-	79,4	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędów Gmin (na dzień 31 maja 2008 r.)

(-) – brak danych w związku z brakiem realizacji ewidencji na poziomie gminy (dane dostarczane są przez firmy zbierające odpady)

Tabela nr 18. Ilość [Mg] osadów ściekowych wytworzonych na terenie gmin powiatu wyszkowskiego w 2007 r.

Lp.	Rodzaj odpadu	Brańszczyk	Długosiodło	Rząśnik	Somianka	Wyszków	Zabrodzie
1.	Skratki	0,1	-	-	0,5	27,0	4,1
2.	Osady ściekowe	1,0	6,0	3,0	1,0	555,0	12,0
3.	Piasek	-	-	-	1,0	15,0	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędów Gmin (na dzień 31 maja 2008 r.)

Podmiotami świadczącymi usługi w zakresie wywozu odpadów komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego są następujące firmy:

- Jadwiga Danuta Jeż, ul. Okrzei 81/17, Wyszków

- U.T Krzysztof Grzybowski, ul. Słowicza 13, Wyszaków
- Usługi Komunalne „KOMGAZ” M. Milczarek, ul. Stefana Okrzei 77a, Wyszaków
- „WAB – POL” A. Wójcik, ul. Nadgórze 34, Wyszaków
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Rolniczych w Brańszczyku, ul. Bielińska 25
- Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowo – Produkcyjne „Energoban”, ul. Polna 1a, Długosiodło
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Długosiodle, ul. Poświętna 22
- Tadeusz Żebrowski, ul. Strażacka 5, Długosiodło
- Zakład Usług Budowlano – Ogrodniczych, ul. 11 Listopada 2/ 19, Wyszaków
- PW i K Sp. z o.o., ul. Komunalna 1, Wyszaków.

Ponadto usługi w zakresie wywozu odpadów komunalnych świadczą firmy z poza powiatu wyszkowskiego:

- MPK Sp. z o.o., ul. Kołobrzeska 5, Ostrołęka
- REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, Warszawa
- BYŚ Wojciech Byśkiewicz, ul. Arkuszowa 43, Warszawa
- Zakład Kształtowania Terenów Zielonych w Serocku, ul. Nasielska 26

Na terenie powiatu wyszkowskiego na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji *Planu* nie posiadały lokalizacji żadne instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, za wyjątkiem składowiska odpadów komunalnych w Nowym Bosewie, gm. Długosiodło, na którym obecnie składowane są wyłącznie odpady z koszy ulicznych, placów targowych i cmentarzy. Składowisko przewidziane jest do zamknięcia do końca 2009 r. Pozostałe gminy powiatu korzystają z następujących obiektów:

- składowisko w m. Ostrołęka, ul. Turskiego,
- składowisko w m. Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna,
- składowisko w m. Zatory, gm. Zatory,
- składowisko w m. Brzezienko Rozcieszowskie, gm. Wąsewo,
- składowisko w m. Grabowiec, gm. Słubice.

3.2. Odpady z sektora gospodarczego

W efekcie realizacji działalności przemysłowej, rolniczej i usługowej (szczególnie usługi komunalne i budowlane) na terenie powiatu wyszkowskiego powstają również odpady z

sektora gospodarczego, których prawidłowe gospodarowanie stanowi ustawowy obowiązek ich wytwórców. Do najważniejszych grup odpadów przemysłowych powstających na terenie powiatu zaliczyć należy:

- odpady z usług fotograficznych (grupa 08),
- odpady z procesów termicznych – głównie produkty energetycznego spalania paliw (grupa 10),
- oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (grupa 13),
- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (grupa 17),
- odpady medyczne i weterynaryjne (grupa 18),
- odpady z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej (grupa 19).

Ze względu na brak jakichkolwiek zestawień odpadów przemysłowych prowadzonych zarówno na poziomie powiatu, jak i gminy oszacowanie rzeczywistej ilości tej kategorii odpadów powstających na terenie powiatu nie jest możliwe. Ma to również związek z faktem, że nadal znaczna część podmiotów gospodarczych z terenu powiatu nie posiada zezwolenia na wytwarzanie odpadów bądź nie przedstawia ilości wytwarzanych odpadów do Urzędu Marszałkowskiego.

Według danych WPGO na terenie powiatu wyszkowskiego w 2005 r. powstało 9.195,0 Mg odpadów innych niż komunalne, z czego 8.847 Mg został poddana odzyskowi, 377 Mg – unieszkodliwiona w inny sposób niż składowanie, zaś 150 Mg zostało czasowo magazynowe.

Na terenie powiatu wyszkowskiego (na podstawie decyzji udzielonych przez Starostę Powiatu) funkcjonuje 21 wytwórców odpadów z sektora gospodarczego, wytwarzających odpady w ilości powyżej 5 Mg/ rok, przy czym 15 z nich wytwarza odpady niebezpieczne w ilości powyżej 1 Mg/ rok. Ogółem oszacowano, iż na terenie powiatu wyszkowskiego w ciągu roku powstaje ok. 19.600 Mg odpadów z sektora gospodarczego na rok.

Dane wynikające z decyzji oraz WPGO są dalece rozbieżne. Problem sprowadza się do braku solidnej sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami. Pomimo istniejących uregulowań prawnych, jednostki gospodarcze nie w pełni je wypełniają.

Odpady z sektora gospodarczego wytwarzane na terenie powiatu wyszkowskiego są przewożone przez specjalistyczne firmy poza teren powiatu, w celu ich odzysku i unieszkodliwienia, gdyż na terenie powiatu brak jest stosownych instalacji.

W poniższej tabeli nr 19 przedstawiono podmioty gospodarcze prowadzące działalność w zakresie szeroko pojętej gospodarki odpadami, tj. odzysku, zbierania i transportu odpadów.

Tabela nr 19. Podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu wyszkowskiego

Lp.	Nazwa jednostki - firmy	Adres	Rodzaj zezwolenia
1.	Zakład Techniczno – Handlowy „AKUMEL” s.c. Henryk Wyszomirski, Zygmunt Zawadka	07-200 Wyszków ul. Sosnowa 11	Zbieranie: 16 06 01 (baterie i akumulatory)
2.	GLOB POLSKA ORGANIZACJA ODZYSKU Spółka akcyjna w organizacji	01-577 Warszawa ul. Wyspiańskiego 2/27	Zbieranie: 16 06 01 (baterie i akumulatory)
3.	Sklep Motoryzacyjny „KLAKSON” Danuta Puścian	07-210 Długosiodło ul. Moniuszki 1	Zbieranie: akumulatory
4.	Usługi Transportowo – Handlowe Henryk Łachacki	07-205 Rząśnik ul. Jesionowa 113	Zbieranie i transport: złom metali
5.	Krzysztof Dębiński P.H.U. Krys	07-200 Wyszków ul. 1 Maja 11/37	Transport odpadów
6.	„LEK-MET” Andrzej Wrzesiński Skup, Obrót Złomem Metali Nieżelaznych	07-200 Wyszków ul. Leśna 3	Transport i zbieranie odpadów
7.	P.H.U. „METAL-MAX” s.c.. Janusz Świętochowski, Zbigniew Bryl	07-200 Wyszków ul. Bławatkowa 19	Zbieranie i transport: metale
8.	SKUP-SPRZEDAŻ Surowce wtórne, metale nieżelazne Elżbieta Zdybska	07-203 Wyszków Lucynów Mały 22	Zbieranie i transport: metale
9.	P.P.H.U. „PAZIO” Tadeusz Paź	07-230 Zabrodzie Głuchy 45	Odzysk i transport: trociny i kora
10.	„TADEX” Skup - obrót - przetwórstwo złomu stalowego Tadeusz Ruszczak	07-200 Wyszków ul. Leśna 3	Zbieranie i transport: złom
11.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe „POL-SET” Skup surowców wtórnych Kazimierz Trętowski	07-200 Wyszków ul. Leśna 3	Odzysk i transport: tworzywa sztuczne
12.	Sławomir Obudziński Skup i sprzedaż tworzyw sztucznych	07-221 Brańszczyk Trzcianka 251	Transport odpadów
13.	„PIOTRO - STAL” Usługi transportowe, skup, sprzedaż złomu stalowego	05-205 Klembów Dobczyn 110 A	Zbieranie i transport: metale
14.	„ROLLAS” s.c. Paweł Jaroszewski i S-ka, Stanisławów II	05-119 Legionowo ul. Wolska 52	Odzysk: 19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe oraz 07 05 09 grzybnie pofermentacyjne
15.	Krynicki Recykling Sp. z o.o.	10-089 Olsztyn ul. Iwaskiewicza 48/23	Zbieranie: 15 01 01 (papier), 15 01 02 (tworzywa sztuczne), 15 01 07 (szkło)
16.	„SKRZAT” Robert Wrzesiński	07-201 Wyszków Drogoszewo ul. Powstańców 25	Zbieranie i transport: metale, szkło, tworzywa sztuczne

Lp.	Nazwa jednostki - firmy	Adres	Rodzaj zezwolenia
17.	„PERSPEKTYWA” Przedsiębiorstwo Inżynieryjno – Budowlane i Recykling Sp. J. Dariusz Peska, Kazimierz Brzóska	05-091 Ząbki ul. Batorego 39	Zbieranie i recykling: papa, opony
18.	PPHU „OSKAR” Hubert Kowalczyk Skup Złomu Stalowego i Metali Kolorowych	07-210 Długosiodło ul. Pułaskiego 4	Zbieranie i transport odpadów
19.	P.P.H.U. „PINIUS” Henryk Gerwatowski	07-200 Wyszaków ul. Leśna 50	Odzysk: 03 01 05 (trociny, wióry, ścinki, drewno)
20.	Firma Handlowa „Rolnik” Józef Nerwiński	07-200 Wyszaków Rybienko Nowe ul. Serocka 21	Zbieranie odpadów niebezpiecznych – opakowania po środkach ochrony roślin
21.	Grzybowski Wiesław	07-206 Somianka Stary Mystkówiec 23	Zbieranie – opakowania po środkach ochrony roślin
22.	P.H.U. „Danmet” Daniel Bloch	07-205 Rząśnik Komorowo 98	Zbieranie – metale, papier, tworzywa sztuczne, szkło
23.	Agroland s.c.	07-200 Wyszaków ul. Okrzei 63 a	Zbieranie – opakowania po środkach ochrony roślin
24.	„Chono-Tu” Ewelina Chawłowska	03-242 Warszawa ul. Kondratowicza 17/126 zbieranie w Wyszakowie przy ul. Kościuszki 7	Zbieranie - opakowania po środkach ochrony roślin
25.	P.P.H.U. „Stawpol”	07-210 Długosiodło ul. Dąbrowszczaków 6A	Zbieranie - opakowania po środkach ochrony roślin
26.	„MIK” Sp. J. Marek Jędrzejczyk, Bogusław Jędrzejczyk	07-200 Wyszaków ul. I AWP 182	Transport odpadów
27.	PRESTIGE Magdalena Dmochowska	03-289 Warszawa ul. Zdziarska 60 zbieranie - Wyszaków ul. Leśna 33	Zbieranie odpadów
28.	P.P.H.U. „DREWNO-DOM” Stolarstwo-Produkcja i Usługi	07-200 Wyszaków ul. Ruczajowa 11	Zezwolenie na odzysk odpadów (trociny, kawałki drewna) oraz transport
29.	„Agart” s.c. Józef Nerwiński, Agnieszka Nerwińska	07-230 Zabrodzie Ul. Wł. St. Reymonta 33	Zbieranie - opakowania po środkach ochrony roślin
30.	„STAL-MET” Jolanta Glinka	07-200 Wyszaków ul. I AWP 140 A	Zbieranie i transport
31.	„STAL-MET” Handel - Transport	07-200 Wyszaków ul. W. Witosa 10/3	Transport - metale
32.	Usługi Transportowe i Handel Marek Piecychna	07-205 Rząśnik Porządzie 131	Transport odpadów
33.	„SKRZAT” Robert Wrześniński	07-201 Wyszaków Drogoszewo ul. Powstańców 25	Zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne oraz transport odpadów innych niż niebezpieczne
34.	„Rollas” s.c. Paweł Jaroszewski i S-ka	05-119 Legionowo Stanisławów II ul. Wolska 52	Odzysk odpadów – z przemysłu farmaceutycznego
35.	P.H.U. „Matex” Janusz Matusik	07-200 Wyszaków ul. Pogodna 19	Transport odpadów
36.	Przedsiębiorstwo Produkcji Mas Betonowych „Bosta – Beton”	02-656 Warszawa ul. Ksawerów 30 odzysk – Wyszaków ul. Leśna 3	Odzysk odpadów - popioły

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Starostwa Powiatowego w Wyszakowie, 2008 r.

Poniższa tabela nr 20 przedstawia wykaz podmiotów gospodarczych posiadających zatwierdzone programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest.

Tabela 20. Wykaz podmiotów gospodarczych mających zatwierdzone programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest na terenie powiatu wyszkowskiego

Lp.	Nazwa firmy, adres	Kod odpadu – ilość Mg rocznie	Data ważności decyzji
1.	Usługi Remontowo – Budowlane, Zbigniew Klik 06-300 Przasnysz, ul. Świerkowa 2/25	17 06 01 – 50 17 06 05 – 150	31.05.2009 r.
2.	P.U.H. „WALDY” Waldemar Malec 07-300 Ostrów Maz., ul. Kościuszki 42d/46	17 06 01 – 5 17 06 05 – 4 17 01 06 – 8 17 09 03 – 60 17 06 03 – 3	31.05.2009 r.
3.	Zakład Usług Produkcji i Handlu Jan Górlński 06-200 Maków Maz., ul. Moniuszki 85	17 06 01 – 60 17 06 05 – 160	30.06.2009 r.
4.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Ładowego MJ Sp. z o.o., 05-816 Michałowice, Reguły, ul. Graniczna 6	17 06 01 – 300 17 06 05 – 100	31.05.2009 r.
5.	Sintac – Polska Sp. z o.o., 05-075 Wesola ul. Armii Krajowej 86	17 06 01 – 50 17 06 03 – 50 17 06 05 – 50	31.05.2009 r.
6.	Firma Wielobranżowa „WOLT CENTER” Grzegorz Lewandowski, 09-411 Stara Biała, Nowa Biała 1A	17 06 01 – 300 17 06 05 – 300 17 01 06 – 300	31.03.2010 r.
7.	RAMID – Mirosław Dec, 03-288 Warszawa, ul. Kowalskiego 1/54	17 06 01 – 200 17 06 03 – 100 17 06 05 – 300 17 01 06 – 30 17 09 03 – 40	31.03.2015 r.
8.	P.H.U. „JUKO” Jerzy Szczukocki 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. 1 Maja 15	17 06 01 – 240 17 06 05 – 240	31.03.2010 r.
9.	Zakład Usług Budowlanych Grzegorz Czarnocki 08-110 Siedlce, Żabokliki 120	17 06 01 – 5 17 06 05 – 5 17 01 06 – 40	31.03.2010 r.
10.	„DACH - LUX” Grzegorz Sienkiewicz 07-200 Wyszków, ul. Sienkiewicza 27	17 06 01 – 400 17 06 05 – 400	30.04.2010 r.
11.	Zakład Remontowo – Budowlany „Ambroży” S.J. 03- 982 Warszawa, ul. Meissnera 1/3 lok. 222	17 06 01 – 300 17 06 05 – 300	30.04.2010 r.
12.	Hydrogeotechnika Sp. z o.o. 25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262 A	17 06 01 – 2000 17 06 05 – 2000	31.05.2010 r.
13.	Firma Handlowo – Usługowa NATEX 2 I. Jasińska 06-100 Pułtusk, Trzciniac 45	17 06 01 – 400 17 06 05 – 400	31.05.2010 r.
14.	P.P.H.U. Plastimet – Panorama Sp. z o.o. 05-084 Leszno, ul. Fabryczna 9	17 06 01 – 300 17 06 05 – 300	31.07.2010 r.
15.	FHU „WIKI” Agnieszka Majda 58-570 Jelenia Góra, ul. Sobieszowska 10A	17 06 01 – 200 17 06 05 – 200	15.08.2015 r.
16.	„ALBEKO” Emilia Sieger Spółka Jawna 87-510 Skrwilno, Kotowy	17 06 01 – 700 17 06 05 – 700 17 01 06 – 4500	15.07.2015 r.
17.	PPHU Abba-Ekomed Sp. z o.o. 87-100 Toruń, ul. Moniuszki 11/13	17 06 01 – 800 17 06 05 – 800	31.07.2015 r.
18.	Transport-Metalurgia Sp. z o.o. 97-500 Radomsko, ul. Reymonta 62	17 06 01 – 2000 17 06 05 – 5000	31.08.2015 r.
19.	Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Budowlanych „WOD-BUD” Sp. z o.o. 23-200 Kraśnik, ul. Piłsudskiego 14	17 06 01 – 1000 17 06 05 – 2000	30.09.2015 r.

Lp.	Nazwa firmy, adres	Kod odpadu – ilość Mg rocznie	Data ważności decyzji
20.	„KAN-POL” PPHU Iwona Łosiewicz 20-143 Lublin, ul. Storczykowa 30	17 06 01 – 1000 17 06 05 – 2000	30.09.2015 r.
21.	Grupa Obsługi Przemysłu „BETA” Sp. z o.o. 07-410 Ostrołęka, ul. Targowa 41	17 06 05 – 300 17 01 06 – 130	10.03.2016 r.
22.	Buhck Recykling Sp. z o.o. 61-371 Poznań, ul. Romana Maya 1	17 06 01 – 500 17 06 03 – 500 17 06 05 – 1000 17 01 06 – 4000	31.03.2016 r.
23.	E-PIK Usługi Ekologiczne Sp. z o.o. 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 269/1	17 06 01 – 50 17 06 05 – 300	31.03.2016 r.
24.	Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe „AWAT” Sp.o.o., 01-476 Warszawa, ul. Kaliskiego 9	17 06 01 – 300 17 06 05 – 100	31.05.2016 r.
25.	F.H.U. PROJEKT – BUD Edyta Psut 00-252 Warszawa, ul. Podwale 17	17 06 01 – 500 17 06 05 – 500	30.04.2016 r.
26.	P.P.H.U. „EKO-MIX” 50-950 Wrocław, ul. Grabiszyńska 163	17 06 01 – 600 17 06 05 – 600	31.07.2016 r.
27.	Zakład Usług Budowlanych Stanisław Małaszek 07-415 Olszewo-Borki, ul. Czwartaków 5	17 06 01 – 18 17 06 05 – 3	31.01.2015 r.
28.	EKOZYSK 1 Sp. z o.o. Nowy Modlin 45, 05-180 Pomiechówek	17 06 01 – 500 17 06 03 – 400 17 06 05 – 450	31.05.2017 r.
29.	P.H.U. „DACH-POL-LUX” 05-200 Wołomin, ul. Sienkiewicza 8 m 4	17 06 01 – 300 17 06 05 – 300	31.07.2017 r.
30.	Zakład Usługowy Zygmunt Pióro 07-132 Ostroówek, Łosiewice 65	17 06 01 – 100 17 06 03 – 50 17 06 05 – 100	31.03.2018 r.
31.	Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych „TERMOEXPORT” 00-515 Warszawa, ul. Żurawia 24 m. 7	17 06 01 – 600 17 06 05 – 600 17 01 06 – 600	31.05.2018 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Starostwa Powiatowego w Wyszkowie, 2008 r.

Do sektora odpadów gospodarczych zalicza się także odpady niebezpieczne. Źródłem odpadów niebezpiecznych są procesy przemysłowe, rolnictwo, a także część odpadów komunalnych. Do głównych kategorii odpadów niebezpiecznych powstających na omawianym obszarze zaliczyć należy: baterie, akumulatory, odpady zawierające rtęć (lampy rtęciowe, termometry), pozostałości i opakowania po farbach i lakierach, rozpuszczalniki organiczne, środki czyszczące, środki ochrony roślin (pestycydy) oraz opakowania po nich, środki do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po nich, zbiorniki po aerozolah, odpady zawierające oleje, odczynniki chemiczne, częściowo wykorzystane leki, materiały budowlane zawierające azbest, itp.

Według danych pochodzących z decyzji, wydawanych przez Starostę, wynika, iż na terenie powiatu rocznie powstaje ok. 450 Mg odpadów niebezpiecznych, z czego ok. 100 Mg stanowią odpady medyczne i weterynaryjne, zaś oleje odpadowe – ok. 20 Mg.

Na terenie powiatu funkcjonują dwie uprawnione stacje demontażu pojazdów:

- Skup i sprzedaż złomu metali, Antoni Deluga, Skuszew 109, 07 – 200 Wyszaków,
- „STAL – MET” Jolanta Glinka, ul. I AWP 140A, 07 – 200 Wyszaków.

Biorąc pod uwagę przybliżoną ilość demontowanych pojazdów oraz średnie ilości odpadów powstających w efekcie demontażu jednego pojazdu, masa odpadów powyższej kategorii wytworzonych na terenie powiatu wyszkowskiego w ciągu roku wynosi ok. 350 Mg, z czego ok. 85% stanowią materiały nadające się do recyklingu (złom stalowy, zużyte opony, guma, oleje i resztki paliwa, szkło i płyny hamulcowe i chłodnicze).

Na terenie powiatu brak zakładów, zajmujących się przetwarzaniem złomu elektrycznego i elektronicznego. Poniżej przedstawiono wykaz punktów zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

- Biedronka, ul. Serocka 36, Wyszaków,
- Sklep PARTNER AGD RTV, ul. Sowińskiego 66, Wyszaków,
- „SPOŁEM” Powszechna Spółdzielnia Spożywców, ul. Sowińskiego 61, Wyszaków,
- Sklepy nr 12, 16 i 19, ul. Sowińskiego, Wyszaków,
- Sklep nr 2 „LUX”, ul. 11 Listopada 28, Wyszaków,
- Pawilon Handlowy, ul. Daszyńskiego 43, Wyszaków,
- Sklep ELDOM, ul. Kościuszki 30, Wyszaków,
- NEONET S.A., ul. Kościuszki 42, Wyszaków,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Długosiodle,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance,
- „STAW – POL”, ul. Dąbrowszczaków 6A, Długosiodło.

Biorąc pod uwagę założenia dotyczące wskaźników wytwarzania na jednego mieszkańca - na terenie powiatu rocznie powstaje ok. 193 Mg powyższych odpadów.

Zezwolenie na zbieranie baterii i akumulatorów na terenie powiatu posiadają następujące podmioty:

- Sklep Motoryzacyjny „KLAKSON” Danuta Puścian, ul. Dąbrowszczaków 43, Długosiodło
- GLOB POLSKA ORGANIZACJA ODZYSKU S.A., ul. Wyspiańskiego 2/27, Warszawa,
- Zakład Techniczno – Handlowy „AKUMEL” s.c. Henryk Wyszomirski, Zygmunt Zawadka, ul. Sosnowa 11, Wyszaków.

Na podstawie informacji zawartych w planach: krajowym i wojewódzkim szacuje się, że ilość tego typu odpadów na terenie powiatu wynosi ok. 80 Mg/rok.

3.3. Odpady opakowaniowe

System gospodarowania odpadami opakowaniowymi opiera się na dwóch zasadniczych filarach:

- odpowiedzialności przedsiębiorców wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach za osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu,
- obowiązku gmin do organizowania selektywnego zbierania odpadów w celu ich odzysku, w tym recyklingu.

Z uwagi na brak selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych, szczególnie ze strumienia komunalnego, nie ma możliwości uzyskania rzeczywistych danych co do ilości tych odpadów wytwarzanych na terenie powiatu. Według szacunków na terenie powiatu wyszkowskiego powstaje corocznie ok. 5.000 Mg odpadów opakowaniowych.

4. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCI ODPADÓW NA TERENIE POWIATU WYSZKOWSKIEGO

Prognoza zmian ilości powstających odpadów oraz ich właściwości technologicznych jest istotną informacją do opracowania alternatywnych metod i systemów ich zagospodarowania. Bazę wyjściową do prognozy stanowią wyniki badań właściwości technologicznych odpadów, a w szczególności zmieniające się w czasie jednostkowe wskaźniki nagromadzenia odpadów oraz przewidywane dane w zakresie liczby ludności w okresie perspektywicznym.

Wobec braku wiarygodnych wyżej wymienionych danych przyjęto uproszczoną metodę prognozowania. Dla potrzeb niniejszej prognozy przyjęto wskaźniki zamieszczone w Krajowym i Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. Przedstawiona skrótowo prognoza ma jedynie charakter poglądowy i w głównej mierze pokazuje tendencje zmian w ilości i składzie wytwarzanych odpadów w przyszłości.

Rozważając trendy zmian składu odpadów komunalnych – przyjęto, zgodnie z *Krajowym i Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami* następujące założenia:

- nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych,
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów kształtował się będzie na poziomie 5% w okresach 5 letnich, czyli 1% rocznie,
- wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2% (w stosunku do całości wytwarzanych odpadów) do 8% w 2011 r. i 15% w 2018 r. może spowodować zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych, zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw, szkła i metali,
- ilość pozostałych odpadów w grupie 20 (wzrastać będzie średnio o 5% w okresach 5 – letnich (1% w skali roku).

Na ilość, jakość i rodzaje odpadów wytwarzanych na terenie powiatu wyszkowskiego wpływać będzie wielu czynników. Spośród nich największe znaczenie będą miały czynniki demograficzne, społeczne, prawne i ekonomiczne.

Według istniejących prognoz demograficznych ilość mieszkańców powiatu wyszkowskiego kształtował się będzie na następującym poziomie: 2011 r. – 72.748 osób, 2015 r. – 73.077 osób.

Do obliczeń przyjęto również średni wskaźnik nagromadzenia odpadów dla powiatu wyszkowskiego na poziomie 276 kg/M/rok, który przeliczono w oparciu o prognozę zmian

wskaźników wynikająca z zapisów planów wyższego rzędu i oszacowano na następującym poziomie: 2011 r. – 287 kg/M/rok, 2015 r. – 298 kg/M/rok.

Poniższa tabela nr 21 przedstawia prognozę powstawania odpadów komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego

Tabela nr 21. Prognoza powstawania odpadów komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego w 2011 r. i 2015 r.

Charakterystyka	2011	2015
odpady komunalne – razem	20.878,7	21.776,9
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5.428,4	5.662,0
odpady zielone	626,4	653,3
papier i tektura	3.340,6	3.484,3
opakowania wielomateriałowe	730,7	762,2
tworzywa sztuczne	2.714,2	2.831,0
szkło	1.670,3	1.742,1
metal	1.043,9	1.088,8
odzież, tekstylia	208,8	217,8
drewno	313,2	326,6
odpady niebezpieczne	104,4	108,9
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4.697,7	4.899,8

Źródło: opracowanie własne

Należy jednak również pod uwagę fakt, że w najbliższych latach 100% mieszkańców powiatu będzie objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych, co może powodować wzrost ilości ewidencjonowanych odpadów komunalnych nawet o 30 – 40%. W celu oszacowania zmian w ilości powstających odpadów opakowaniowych na terenie powiatu przyjęto następujące założenia:

- nastąpi wzrost ilości mieszkańców zgodnie z prognozą demograficzną,
- nastąpi średni wzrost ilości odpadów opakowaniowych o ok. 10% w okresie 4-letnim (rozwój selektywnej zbiórki odpadów),
- nastąpi redukcja odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach,
- wzrośnie ilość ewidencjonowanych odpadów opakowaniowych.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie specyfikę powiatu wyszkowskiego i planowane kierunki jego rozwoju (np. turystyka) szacuje się, że w 2011 r. na terenie powiatu wyszkowskiego wytwarzane będzie ok. 5.700 Mg odpadów

opakowaniowych, przy czym ok. 65% odpadów opakowaniowych pochodzić będzie z gospodarstw domowych.

Zmiany w ilości i rodzaju wytwarzanych w sektorze gospodarczym odpadów w perspektywie do roku 2011 zależą przede wszystkim od rozwoju poszczególnych gałęzi przemysłu, rzemiosła i usług. Stosując wskaźniki przyjęte w planach wyższego szczebla przygotowano prognozę wytwarzania wybranych odpadów:

1) Odpady niebezpieczne:

Zmiany ilości i jakości odpadów niebezpiecznych w sektorze gospodarczym zależą przede wszystkim od rozwoju poszczególnych gałęzi przemysłu, rzemiosła i usług. Zapisy planów wyższego rzędu przewidują wzrost ilości wytwarzanych przemysłowych odpadów niebezpiecznych na poziomie 1%. Biorąc powyższe pod uwagę przewiduje się, że w 2011 r. na terenie powiatu wytworzone zostanie ok. 464 Mg przemysłowych odpadów niebezpiecznych.

Czynnikami, które w dalszej perspektywie czasu będą ograniczać ilość powstających odpadów niebezpiecznych będą przede wszystkim:

- zmiany w technologiach produkcji prowadzące do minimalizacji ilości wytwarzania odpadów niebezpiecznych,
- zmiany w technologiach produkcji prowadzące do zagospodarowywania określonych rodzajów odpadów w procesach produkcyjnych zakładów.

Zapisy planów wyższego rzędu przewidują się, że do 2011 r. ilość wytwarzanych olejów odpadowych może wzrosnąć nawet do 100%, a następnie w dłuższej perspektywie czasu (do roku 2015) ich ilość będzie malała lub pozostanie na tym samym poziomie, co będzie się wiązać z prognozowanym spadkiem zapotrzebowania na oleje smarowe świeże oraz wydłużeniem czasu ich eksploatacji. Prognozuje się, że w 2011 r. na terenie powiatu ilość tej kategorii odpadów kształtować się będzie na poziomie ok. 40 Mg.

Wg zapisów planów wyższego rzędu – do 2011 r. następować będzie niewielki wzrost wytwarzania odpadów medycznych i weterynaryjnych. Ilość powyższych odpadów w powiecie wyszkowskim wzrośnie o ok. 5% – prognozowana ilość ok. 105 Mg. Zgodnie z WPGO ilość odpadów weterynaryjnych stanowić będzie ok. 10% odpadów medycznych.

Ilość wytwarzanych baterii i akumulatorów będzie systematycznie wzrastać wraz ze wzrostem ilości ich stosowania w realiach rozwijającej się techniki. Powyższy wzrost szacuje się na poziomie ok. 20%. Biorąc powyższe pod uwagę na terenie powiatu w 2011 r. wytworzone zostanie ok. 96 Mg tej kategorii odpadów.

2) Pojazdy wycofane z eksploatacji:

Na prognozowanie ilości złomowanych pojazdów ma wpływ wiele czynników, w tym: ilość zarejestrowanych samochodów, współczynnik recyklingu, wartość wskaźnika ilości osób przypadających na 1 samochód oraz prognozy demograficzne.

Według prognozy krajowej ilość złomowanych pojazdów osiągnie odpowiednio w 2010 r. 290 % poziomu roku 2000, a w roku 2014 – 390 %. Biorąc powyższe pod uwagę oraz uwzględniając specyfikę powiatu szacuje się, że w 2011 r. na jego terenie wytworzone zostanie ok. 700 Mg.

3) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne:

Dynamika przyrostu tej kategorii odpadów jest trzykrotnie wyższa niż pozostałych. Szacunki zakładają, że ilość tych odpadów przyrasta o 3 – 5% w skali roku. Ponadto szybkie tempo rozwoju skraca potencjalny czas eksploatacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Biorąc powyższe pod uwagę w 2011 r. na terenie powiatu wytworzone zostanie ok. 222 Mg odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

4) Odpady zawierające azbest:

W związku z niepełną inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest trudno określić ich ilość w perspektywie czasu. Zaznaczyć należy, że ilość wytworzonych odpadów azbestowych będzie systematycznie rosła, aż do 2032 r. Po tym okresie nie powinny powstawać już odpady azbestu. Szczegółowe informacje o gospodarce odpadami azbestowymi zostaną zamieszczone w powiatowym i gminnych programach usuwania wyrobów zawierających azbest.

5) Komunalne osady ściekowe:

Zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych, ilość oczyszczanych w kraju, a zatem i w powiecie ścieków systematycznie wzrasta, co łączy się z rozbudową sieci kanalizacyjnej i budową nowych oczyszczalni. W efekcie wzrośnie odsetek mieszkańców obsługiwanych przez oczyszczalnie oraz ilość komunalnych osadów ściekowych. Prognozowana ilość na terenie powiatu w 2011 r. – 780,3 Mg.

5. CELE GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU WYSZKOWSKIEGO

Wytycząc cele w gospodarce odpadami dla powiatu wyszkowskiego pod uwagę wzięto w szczególności zapisy *Polityki Ekologicznej Państwa* oraz wytyczne zawarte w *Krajowym planie gospodarki odpadami 2010* i *Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2015*. Zasadnicze priorytety w zakresie gospodarki odpadami określone w planach wyższego rzędu zakładają w szczególności:

- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców miast i wsi,
- objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych,
- rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów,
- zmniejszenie ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych,
- rozwój i doskonalenie zorganizowanych systemów gospodarki odpadami.

Określając główne cele i zadania oraz proponowany system gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego kierowano się również specyfiką lokalną oraz oceną możliwości zrealizowania danego celu przez samorządy lokalne z terenu powiatu.

CEL STRATEGICZNY: *wprowadzenie na terenie całego powiatu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz osiągnięcie zakładanych limitów odzysku i recyklingu odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych oraz opakowaniowych, a także bezpieczna dla środowiska gospodarka odpadami przemysłowymi i niebezpiecznymi.*

1.1. Odpady komunalne

Cele krótkookresowe 2008 – 2011:

- 1) wspieranie działań zwiększających świadomość ekologiczną mieszkańców powiatu w zakresie prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi,
- 2) wspieranie działań w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym zbieraniem odpadów do końca 2008 r.,
- 3) wspieranie działań w zakresie objęcia wszystkich mieszkańców powiatu najpóźniej z początkiem 2009 r. systemem selektywnego zbierania odpadów w zakresie:
 - odpadów zielonych z parków i ogrodów,
 - papieru i tektury,

- odpadów opakowaniowych ze szkła,
 - tworzyw sztucznych i metali,
 - odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych (w tym: zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków, chemikaliów),
 - odpadów wielkogabarytowych i odpadów budowlano – remontowych,
- 4) doskonalenie systemu selektywnej zbiórki dla osiągnięcia pod koniec 2011 roku odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu:
- zbierania odpadów wielkogabarytowych na poziomie 45% ilości wytworzonej,
 - zbierania odpadów niebezpiecznych na poziomie 20% ilości wytworzonej,
 - poddania odpadów opakowaniowych: odzyskowi – 60% ilości wytworzonej, recyklingowi 55 – 80% ilości wytworzonej.
- 5) wspieranie działań w zakresie ograniczenia kierowania na składowiska odpadów niesegregowanych i nieprzetworzonych,
- 6) zamknięcie do końca 2009 r. składowisk nie spełniających standardów unijnych,
- 7) skierowanie w roku 2011 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 63% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995),
- 8) wspieranie działań na rzecz eliminacji praktyk nielegalnego składowania odpadów.

Cele długookresowe 2012 – 2015:

- 1) kontynuacja działań na rzecz zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu wyszkowskiego.
- 2) doskonalenie systemu selektywnego zbierania w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu dla osiągnięcia odpowiednich limitów odzysku:
- zbierania odpadów wielkogabarytowych na poziomie 65% ilości wytworzonej,
 - zbierania odpadów niebezpiecznych na poziomie 35% ilości wytworzonej,
 - poddania odpadów opakowaniowych – odzyskowi 60% ilości wytworzonej, recyklingowi - 55% - 80% ilości wytworzonej,
- 3) skierowanie w roku 2015 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 44% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995),
- 4) wspieranie działań do składowania tylko odpadów przetworzonych (balastowych),

- 5) wspieranie działań w zakresie zmniejszania masy składowanych odpadów komunalnych do maksymalnie 80% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.

1.2. Odpady niebezpieczne

1.2.1. Odpady zawierające PCB

Ze względu na fakt, iż na terenie powiatu wyszkowskiego nie występują instalacje zawierające znaczące ilości odpadów zawierających PCB, dla powyższej kategorii odpadów nie zostały określone cele w zakresie gospodarki odpadami na poziomie powiatu, ponadto gospodarka tą kategorią odpadów prowadzona przez punkty sprzedaży jest całkowicie zgodna z obowiązującymi przepisami prawa. Na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu nie wykonano informacji występowania powyższych odpadów na terenie powiatu wyszkowskiego.

1.2.2. Oleje odpadowe

Cele krótkookresowe 2008 – 2011:

- 1) uzyskanie poziomów odzysku olejów odpadowych zgodnych z obowiązującymi aktami prawnymi,
- 2) poprawa systemu zbierania olejów odpadowych z rozproszonych źródeł wytwarzania,
- 3) właściwe postępowanie z olejami odpadowymi: najpierw odzysk poprzez regenerację, a jeśli jest to niemożliwe ze względu na stopień zanieczyszczenia to poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku

Cele długookresowe 2012 – 2015:

- 1) utrzymanie wysokiego poziomu zbierania, odzysku (50%) i recyklingu (35%) olejów odpadowych.

1.2.3. Zużyte baterie i akumulatory

Cele krótkookresowe 2008 – 2011:

- 1) uzyskanie poziomów odzysku baterii i akumulatorów zgodnych z obowiązującymi aktami prawnymi,
- 2) osiągnięcie poziomów zbierania i recyklingu, zdefiniowanych i określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE z dnia 6 września 2006 roku w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylającej dyrektywę 91/157 EWG, w tym:

- minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 65% średniej wagi baterii i akumulatorów ołowiowo – kwasowych, w tym recykling zawartości ołowiu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (2010),
- minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 75% średniej wagi baterii i akumulatorów niklowo – kadmowych, w tym recykling zawartości kadmu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (2010),
- minimalnego poziomu recyklingu 50% średniej wagi innych odpadów w postaci baterii i akumulatorów (2010).

Cele długookresowe 2012 – 2015:

- 1) osiągnięcie wymagań wynikających z Dyrektywy 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r.:
 - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 25% do 2012 r.

1.2.4. Odpady medyczne i weterynaryjne

Cele krótko- i długookresowe 2008 – 2015:

Minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów medycznych i weterynaryjnych na środowisko poprzez:

- podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów u źródła powstawania,
- unieszkodliwianie odpadów zakaźnych metodą termicznego przekształcania.

1.2.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Cele krótkookresowe 2008 – 2011:

Zapewnienie kontrolowanego odzysku i recyklingu wyeksploatowanych pojazdów poprzez spełnienie wymogów *ustawy z dnia 20 stycznia 2005 roku o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji* (Dz. U. nr 25 poz. 202, z późn. zm.). Zgodnie z ustawą, z dn. 1 stycznia 2006 r.:

- przedsiębiorca prowadzący stację demontażu jest zobowiązany do osiągania rocznego poziomu odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w wysokości odpowiednio 95% i 85% masy pojazdów przyjętych do jego stacji (w przypadku pojazdów wyprodukowanych po 1 stycznia 1980 roku) – przy czym zgodnie z art. 60 w okresie do dnia 31 grudnia 2014 roku ww. poziomy odzysku i recyklingu wynoszą odpowiednio 85% i 80%,

- w przypadku pojazdów wyprodukowanych przed 1 stycznia 1980 roku, poziomy odzysku i recyklingu wynoszą odpowiednio 75% i 70%.

Cele długookresowe na lata 2012 – 2015:

Utrzymanie poziomu odzysku i recyklingu na poziomie co najmniej 95% i 85% masy pojazdów przyjętych w skali roku

1.2.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Celem strategicznym w zakresie gospodarowania użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym jest stworzenie systemu gospodarowania użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym gwarantującym uzyskanie odpowiednich poziomów zbierania, odzysku i recyklingu.

Cele krótkookresowe 2008 – 2011:

- 1) osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok (co daje ok. 20,6 tys. Mg) w terminie do 31 grudnia 2008 r. (obowiązek nałożony na Państwa Członkowskie UE poprzez art. 5 ust. 5 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/96/WE z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie użytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego),
- 2) osiągnięcie przez wprowadzających sprzęt w 2008 r. poziomów odzysku i recyklingu użytego sprzętu zgodnie z art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.):
 - dla użytego sprzętu powstałego ze sprzętu ujętego w grupach 1 i 10 określonych w załączniku nr 1 do ustawy (wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego i automaty do wydawania):
 - poziom odzysku 80% masy użytego sprzętu,
 - poziom recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze użytego sprzętu w wysokości 75% masy użytego sprzętu,
 - dla użytego sprzętu powstałego ze sprzętu ujętego w grupach 3 i 4 określonych w załączniku nr 1 do ustawy (sprzęt teleinformatyczny, telekomunikacyjny i audiowizualny)
 - poziomu odzysku w wysokości 75 % masy użytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze użytego sprzętu w wysokości 65 % jego masy,

- dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu ujętego w grupach 2, 5 - 7 i 9 określonych w załączniku nr 1 do ustawy (małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego; sprzęt oświetleniowy; narzędzia elektryczne i elektroniczne z wyj. wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych; zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy; przyrządy do nadzoru i kontroli):
 - poziomu odzysku w wysokości 70 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50 % jego masy,
 - dla zużytych gazowych lamp wyładowczych - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących z zużytych lamp w wysokości 80 % masy tych zużytych lamp.
- 3) stworzenie do 1 stycznia 2008 r. systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.

Cele długookresowe 2012 – 2015:

- 1) doskonalenie systemu gospodarowania użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,
- 2) rozwój i wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

1.2.7. Odpady zawierające azbest

Cele długookresowe na lata 2012 – 2015:

Bezpieczne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest

1.2.8. Przeterminowane pestycydy

Ze względu na fakt, iż na terenie powiatu wyszkowskiego nie posiadają lokalizacji mogilniki oraz znaczne zasoby przeterminowanych pestycydów dla powyższej kategorii odpadów nie zostały określone cele w zakresie gospodarki odpadami na poziomie powiatu, ponadto gospodarka tą kategorią odpadów prowadzona przez punkty sprzedaży jest całkowicie zgodna z obowiązującymi przepisami prawa. Brak jest jednak danych dotyczących ilości przeterminowanych środków ochrony roślin, jaka przekazywana jest przez rolników do powyższych punktów.

1.3. Odpady pozostałe

1.3.1. Zużyte opony

Cele krótko- i długookresowe 2008 – 2015:

- 1) rozwój systemu zbierania zużytych opon ze źródeł rozproszonych,
- 2) rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon, w tym osiągnięcie następujących rocznych poziomów odzysku i recyklingu zużytych opon: w 2011 roku: *odzysk* – 85%, *recykling* – 15%, w 2015 roku: *odzysk* – 100%, *recykling* – 20%.

1.3.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Cele krótkookresowe 2008 – 2011:

Rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontu, budowy obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku, dla osiągnięcia 54% w roku 2011

Cele długookresowe 2012 – 2015:

Rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontu, budowy obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku, dla osiągnięcia 70% w roku 2015

1.3.3. Komunalne osady ściekowe

Cele krótko- i długookresowe 2008 – 2015:

- 1) maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego,
- 2) zwiększenie efektywności kontroli nad stosowaniem osadów ściekowych na terenach gmin, ze zwróceniem szczególnej uwagi na miejsca stosowania osadów,
- 3) zmniejszenie stopnia obciążenia osadów ściekowych szkodliwymi substancjami i organizmami chorobotwórczymi poprzez ograniczenie zrzutu zanieczyszczeń pochodzenia przemysłowego, trafiających do komunalnych oczyszczalni ścieków.
- 4) sukcesywne wykorzystywanie osadów ściekowych nagromadzonych na terenach oczyszczalni, do osiągnięcia 30% ich wykorzystania w 2011 roku,
- 5) całkowite ograniczenie składowania osadów ściekowych do roku 2015.

1.3.4. Odpady opakowaniowe

Cele krótkookresowe 2008 – 2011:

- 1) nasilenie działań informacyjno – edukacyjnych służących zapobieganiu powstawania odpadów opakowaniowych oraz propagowanie ich odzysku i recyklingu,
- 2) zmniejszenie ilości odpadów opakowaniowych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych kierowanych na składowiska odpadów,
- 3) wdrażanie systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz zwiększenie efektywności istniejących systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych w gminach,
- 4) wdrożenie rejestru przedsiębiorców zajmujących się recyklingiem, odzyskiem oraz unieszkodliwianiem odpadów opakowaniowych,
- 5) współpraca z organizacjami odzysku oraz samorządami gminnymi, w celu wdrażania i rozwoju systemów zbierania odpadów opakowaniowych.

Cele długookresowe 2012 – 2015:

- 1) kontynuacja działań informacyjno-edukacyjnych mających na celu zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych oraz propagowanie odzysku i recyklingu odpadów,
- 2) doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych w gminach w celu uzyskania wymaganych poziomów odzysku i recyklingu,
- 3) kontynuacja współpracy z organizacjami odzysku i samorządami gminnymi, w celu jak najlepszego funkcjonowania systemów zbierania odpadów opakowaniowych,
- 4) wspieranie działań mających na celu rozbudowę oraz realizację nowych inwestycji zapewniających recykling, odzysk, w tym odzysk energii z odpadów z jednoczesnym odzyskiem ciepła i elektryczności.

Z dniem 1 stycznia 2008 r. weszły w życie przepisy określające minimalne poziomy odzysku i recyklingu na 2014 r. Przyjęto następujące cele uzyskania rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych na lata 2007 – 2014: *odzysku opakowań* – 60 % oraz *recyklingu opakowań* – 55 %.

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015 w obszarze odpadów opakowaniowych przewiduje, że system gospodarki odpadami opakowaniowymi w skali województwa powinien zapewnić osiągnięcie następujących minimalnych poziomów odzysku i recyklingu:

- do końca 2007 r., odzysku w wysokości 50%, recyklingu 25%,
- do końca 2014 r. odzysku w wysokości 60%, recyklingu 55 – 80 %.

6. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU WYSZKOWSKIEGO

6.1. Gospodarka odpadami komunalnymi

Zgodnie z obowiązującymi na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji przepisami prawa gospodarka odpadami komunalnymi stanowi określone ustawowo zadania własne gmin, stąd też podstawowe obowiązki z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, wyznaczone w niniejszym *Planie*, leżą w ich gestii. Do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w szczególności należy:

- 1) Zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych.
- 2) Zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:
 - ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych,
 - osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- 3) Zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji, własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych, albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych przez przedsiębiorców.
- 4) Zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji, własnych lub wspólnych z innymi gminami instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części,
- 5) Zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:
 - do dnia 31 grudnia 2010 roku – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - do dnia 31 grudnia 2013 roku – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - do dnia 31 grudnia 2020 roku – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Zobowiązania odnośnie gospodarki odpadami komunalnymi ciążyą też na wytwórcach tych odpadów, którymi są właściciele nieruchomości. Powinni oni zapewnić utrzymanie czystości i porządku poprzez:

- wyposażenie nieruchomości w urządzenia służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie tych urządzeń w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- zbieranie powstających na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie,
- pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi,
- realizacji innych obowiązków określonych w regulaminie.

Zgodnie z obowiązującymi zasadami przyjęte rozwiązania muszą pozwalać na osiągnięcie sytuacji, w której, zgodnie z zasadą *zanieczyszczający płaci*, koszty funkcjonowania systemu przeniesione będą na właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów). Ewentualne wsparcie zewnętrzne powinno dotyczyć:

- etapu wdrożenia poszczególnych elementów systemu,
- działań inwestycyjnych,
- postępowania z wybranymi rodzajami odpadów, w szczególności odpadami niebezpiecznymi,
- działań edukacyjno – informacyjnych.

Powiat, jako jednostka administracyjna, nie dysponuje instrumentami prawnymi, organizacyjnymi, ani finansowymi do realizacji celów z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Jego głównym zadaniem jest koordynacja i wspieranie działań prowadzonych przez gminy wchodzące w jego skład, opiniowanie, informowanie i edukacja ekologiczna.

Poniżej, w oparciu o *Krajowy plan gospodarki odpadami 2010* oraz *Wojewódzki plan gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015*, przedstawiono podstawowe założenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu wyszkowskiego, które w sposób szczegółowy powinny zostać rozwinięte w gminnych planach gospodarki odpadami.

Podstawowym założeniem projektowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi będzie zasada, iż odpady zbierane będą w sposób selektywny. Zgodnie z zapisami art. 9 *ustawy o odpadach* odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi lub

unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania, powinny być, uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, przekazywane do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwione.

W gospodarce odpadami obowiązuje także zasada bliskości. Oznacza to, że odpady komunalne powinny być poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu na obszarze tego województwa, na którym zostały wytworzone, w instalacjach spełniających wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii lub w miejscach najbliższych miejsca ich wytworzenia. Odstępstwo od tej reguły (czyli poddanie odpadów odzyskowi lub unieszkodliwieniu na terenie innego województwa, niż zostały wytworzone) może być jedynie w przypadku, gdy odległość od miejsca wytwarzania odpadów do instalacji przeznaczonej do odzysku lub unieszkodliwiania jest mniejsza niż odległość do instalacji położonej na terenie tego samego województwa.

Zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego (WPGO) na terenie powiatu wyszkowskiego nie przewidziano lokalizacji żadnej instalacji do unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Aby rozwiązać problem możliwości składowania odpadów w WPGO zaproponowano nowy system gospodarki odpadami na terenie województwa. Do 2011 r. ma zostać ukształtowany nowy system gospodarki odpadami, który zakłada przede wszystkim zmniejszenie liczby małych gminnych nie spełniających wymagań składowisk odpadów. Powstanie 6 Regionalnych Obszarów Gospodarki Odpadami, w których wdrażane będą kompleksowe systemy gospodarki odpadami komunalnymi i tworzone Zakłady Zagospodarowania Odpadów (RSO Regionalne Składowiska Odpadów). Proponowane obszary są na tyle duże, aby na ich terenach mogły funkcjonować instalacje efektywnie unieszkodliwiające odpady komunalne, przy zapewnieniu priorytetowej zasady odzysku energetycznego lub materiałowego. Regionalne Zakłady Gospodarki Odpadami (RZGO) powinny być wyposażone w linię do sortowania odpadów, punkt zbierania i demontażu odpadów wielkogabarytowych, kompostownię i instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. **Powiat wyszkowski wchodzi w skład Obszaru ostrołęckiego**, w obrębie którego znajdują się będą: gminy powiatu ostrołęckiego, gminy powiatu ostrowskiego oraz m. Ostrołęka.

Dla powyższego regionu funkcje regionalnych składowisk odpadów będą pełnił: składowisko odpadów w m. Goworki k/Ostrołęki, powiat ostrołęcki oraz składowisko odpadów w m. Stare Lubiejewo, powiat ostrowski.

6.1.1. Selektywna zbiórka odpadów

W celu określenia zasad gospodarki odpadami komunalnymi samorzady gminne zobowiązane zostały przepisami prawa do uchwalenia regulaminów czystości i porządku na terenie gminy – w przypadku powiatu wyszkowskiego wszystkie gminy dopełniły powyższego obowiązku. Regulaminy te w szczególności określają zasady zbierania odpadów i obejmują one między innymi prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych, odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów z remontów.

Ustawa o odpadach w zakresie zbierania odpadów nakłada na samorząd terytorialny obowiązek zapewnienia warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania odpadów, który przyczyni się do ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych oraz osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych zapewnia przede wszystkim:

- pozyskanie surowców wtórnych,
- zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowiska,
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami planów wyższego rzędu, wymagane jest prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- odpady zielone z ogrodów i parków,
- papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
- odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe,
- tworzywa sztuczne i metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano – remontowe.

Funkcjonowanie systemu zbierania odpadów komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego uzależnione będzie od wyboru, jakiego dokonają poszczególne gminy wchodzące w skład powiatu. Jednak dla osiągnięcia celów gospodarki odpadami komunalnymi

zakładanych w *KPGO 2010* i stworzenia efektywnego systemu gospodarowania w skali Województwa Mazowieckiego preferowany system powinien w szczególności obejmować:

- 1) realizację selektywnego zbierania odpadów (z podziałem na frakcje: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale) metodą „u źródła” z zastosowaniem worków – w przypadku zabudowy jednorodzinnej lub w pojemnikach ustawionych „w sąsiedztwie” – w przypadku zabudowy wielorodzinnej,
- 2) selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych z terenów zieleni urządzonej,
- 3) rozszerzenie lub wdrożenie dodatkowego zbierania odpadów:
 - wielkogabarytowych,
 - budowlanych i poremontowych,
 - niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych (w tym: baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, świetlówki).

Podstawowymi zadaniami gmin w tym zakresie są:

- 1) precyzyjne określenie obowiązków właścicieli nieruchomości i sposobu udokumentowania ich wykonania, przedstawione w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy”, uaktualnionym o zapisy zawarte w gminnych planach gospodarki odpadami, w terminie do trzech miesięcy po aktualizacji tych planów,
- 2) prowadzona na bieżąco kontrola gospodarki odpadami,
- 3) bieżące aktualizowanie baz danych, zawierających m.in. ewidencje umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców,
- 4) przejęcie obowiązku pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych od tych właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli stosownych umów z przedsiębiorcami na wywóz odpadów – za opłatą pobieraną od tych właścicieli,
- 5) rozwinięcie systemu edukacji ekologicznej i informacji o systemie gospodarki odpadami.

Zgodnie z zapisami planów wyższego szczebla selektywne zbieranie odpadów komunalnych będzie odbywać się poprzez:

- zbieranie selektywne „u źródła” – systemem workowym,
- kontenery ustawione w sąsiedztwie – w zabudowie wielorodzinnej, przy centrach handlowych itp.
- punkty dobrowolnego gromadzenia odpadów (PDGO) – gminne (dzielnicowe).

Zbieranie selektywne „u źródła”

Polega na segregacji odpadów do pojemników albo worków wielokrotnego lub jednorazowego użytku w obrębie posesji. Posortowane odpady są transportowane do punktów odbioru. Taki rodzaj zbiórki zapewnia pozyskiwanie czystych i jednorodnych surowców. Selektywne zbieranie „u źródła” będzie stosowany przede wszystkim w zabudowie jednorodzinnej i tam będzie się je propagować. W gospodarstwach indywidualnych istnieje możliwość postawienia nawet kilku worków lub pojemników na odpady danego typu i stopniowe dochodzenie do coraz bardziej precyzyjnego selekjonowania (np. rozdzielanie stłuczki szklanej na szkło białe i kolorowe). Odbiór odpadów odbywać się będzie według określonego harmonogramu. Odpady należy odbierać minimum raz na miesiąc.

Kontenery ustawione w sąsiedztwie

Zbieranie w tym systemie sprawdza się w zabudowie wielorodzinnej, przy centrach handlowych, oraz w zwartej zabudowie jednorodzinnej, gdzie ustawia się kontenery na poszczególne rodzaje odpadów. Zakłada się, że skuteczność zbierania poprzez kontenery bazuje na gęstości 1 punkt na 500 mieszkańców. Aby selektywne zbieranie odpadów było skuteczne, należy pamiętać o następujących zasadach:

- zapewnienie łatwego dostępu do pojemników. Zachęca to do korzystania z nich oraz ogranicza koszty dodatkowe, które musiałyby być poniesione na budowanie dodatkowej infrastruktury (dodatkowe dojścia, chodniki itp.),
- podłoże w miejscu ustawienia kontenerów powinno być utwardzone i płaskie, w miarę możliwości także izolujące grunt,
- zapewnienie dozoru kontenerów, najlepiej codzienny, aby w razie ich przepełnienia możliwy był jak najszybszy odbiór. W tym celu nawiąże się współpracę np. z gospodarzami osiedli, pracownikami pobliskich placówek handlowych, itp.,
 - proponowane kontenery powinny być funkcjonalne (stabilne, łatwe w obsłudze, dostępne dla dzieci i ludzi starszych) i trwałość oraz posiadać ujednolicone barwy na terenie całej gminy, w zależności od rodzaju odpadów, dla którego są przeznaczone oraz jako jeszcze jeden czynnik informacyjny dla ludności.

Punkty dobrowolnego gromadzenia odpadów (PDGO)

Dla osiągnięcia celów gospodarki odpadami komunalnymi zakładanych w *KPGO 2010* i stworzenia efektywnego systemu gospodarowania w skali Województwa Mazowieckiego zaproponowano utworzenie PDGO – punktów dobrowolnego gromadzenia odpadów (zgodnie z zapisami WPGO muszą powstać w każdej gminie województwa).

Pozwola one na rozszerzenie rodzajów odpadów zbieranych selektywnie takich jak: odpady zielone, niebezpieczne, remontowe, elektroniczne, wielkogabarytowe, niebezpieczne, opakowaniowe.

Zgodnie z założeniami WPGO Punkt Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów jest zamkniętym, dozorowanym obiektem, do którego mieszkańcy (a także niewielkie przedsiębiorstwa) dowożą bezpłatnie określone odpady powstające w sposób nieregularny oraz w małych ilościach. Dotyczy to odpadów wielkogabarytowych, złomu i metali, odpadów budowlano – remontowych, niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów zielonych, zużytych opon, szkła, tworzyw, papieru. Poszczególne frakcje odpadów gromadzone są oddzielnie. W punktach tych można zebrać od 8 – 20% wszystkich odpadów zbieranych selektywnie. Na jeden PDGO powinno przypadać na terenach miejskich od 20 000 do 40 000 mieszkańców. W praktyce, PDGO będzie obejmować populację w promieniu nie przekraczającym 10 - 15 min. jazdy samochodem. Doświadczenia europejskie wskazują, że rozmieszczenie PDGO w bliskiej odległości od centrów handlowych przyczynia się do ich częstszego odwiedzania i wobec powyższego lokalizację PDGO w ich pobliżu uważa się za odpowiednią.

Zgromadzone odpady w PDGO w dalszej kolejności kierowane będą do stacji przeładunkowych lub bezpośrednio do instalacji odzysku/unieszkodliwiania. Zadaniem stacji przeładunkowych byłoby magazynowanie i przygotowywanie odpowiednich partii odpadów do przekazania do instalacji odzysku/unieszkodliwiania lub na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Na terenie powiatu wyszkowskiego proponuje się utworzenie przynajmniej trzech Punktów Dobrowolnego Gromadzenia, w tym jeden na terenie Miasta i Gminy Wyszków. Rzeczywista liczba, lokalizacje oraz terminy realizacji PDGO powinny być ustalane szczegółowo w gminnych planach gospodarki odpadami.

Lokalizacja punktów powinna być zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Usytuowanie i organizacja punktu powinny zapewniać jak najmniejszą uciążliwość dla środowiska. PDGO powinien być zlokalizowany poza zasięgiem oddziaływania na siedliska ludzi i oddzielony od otoczenia pasem zieleni. Przykładowy PDGO powinien się składać z następujących elementów:

- ogrodzony plac o całkowitej powierzchni ok. 0,45 ha,
- utwardzone podłoże,
- dogodny dojazd,
- kontener administracyjno – socjalny,

- magazyn odpadów niebezpiecznych wraz z wewnętrzną strukturą w postaci regałów, pojemników, palet, skrzyń. Wiata powinna być wykonana z materiałów zabezpieczonych przed korozyjnym działaniem odpadów, a stosowane pojemniki wykonane z materiałów odpornych na chemiczną aktywność odpadów,
- kontenery odkryte o pojemności $5 \div 7 \text{ m}^3$ – 10 szt.,
- 3 ÷ 4 boksy do gromadzenia odpadów wielkogabarytowych,
- 3 ÷ 4 pojemniki z tworzyw sztucznych o proj. 1,1 m.

Do obsługi jednego PDGO powinny zostać zatrudnione 3 osoby. Koszt organizacji PDGO (według powyższego przykładu) szacuje się na około 200 – 250 tys. zł.

6.1.2. Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych

Odpady niebezpieczne, ze względu na duże zagrożenie, jakie stwarzają dla środowiska powinny być zbierane oddzielnie i poddawane procesom unieszkodliwiania. Jednak stosunkowo niewielka ilość tych odpadów (w stosunku do całego strumienia odpadów komunalnych) i powstawanie ich w źródłach rozproszonych (gospodarstwa domowe, podmioty usługowe, handlowe, itp.) nie uzasadniają organizowania osobnego wywozu tych odpadów.

Na terenie powiatu wyszkowskiego preferowane będzie:

- zbieranie w punktach dobrowolnego gromadzenia odpadów (PDGO)
- zbieranie poprzez sieci handlowe i instytucje użyteczności publicznej, np. szkoły, apteki, urzędy, sklepy ogrodnicze, itp.

Aby przekonać mieszkańców powiatu do korzystania z PDGO, oddawania odpadów niebezpiecznych do aptek, punktów handlowych czy instytucji należy przeprowadzić szeroko zakrojoną akcję informacyjno – edukacyjną. Mieszkańcy gmin powinni być poinstruowani, jakie odpady traktować jako niebezpieczne oraz jak należy z nimi postępować.

Dla osiągnięcia założonego stopnia wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych (35% w roku 2015) działania te mogą okazać się niewystarczające. W okresie długoterminowym najprawdopodobniej wystąpi konieczność uzupełnienia ich o bezpośredni odbiór od mieszkańców, np. poprzez użycie mobilnych punktów ich odbioru. Uzupełniająca zbiórka odpadów niebezpiecznych prowadzona będzie

przez specjalny pojazd, który zapewni regularne i ściśle ustalone terminy odbioru poszczególnych rodzajów tych odpadów.

Biorąc pod uwagę stosunkowo małe ilości odpadów, nie będzie opłacalne uruchamianie odrębnych instalacji dla ich unieszkodliwiania na szczeblu powiatu. Konieczne będzie korzystanie z instalacji o charakterze wojewódzkim, przeznaczonych dla większych ilości odpadów.

6.1.3. Selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych

Odpady wielkogabarytowe należą do specyficznych odpadów, których wymiary nie pozwalają na umieszczenie ich w tradycyjnych pojemnikach na odpady komunalne. Podstawowym założeniem zbiórki tych odpadów jest stworzenie właścicielom możliwości niezwłocznego usunięcia odpadów wielkogabarytowych.

W grupie odbieranych odpadów wielkogabarytowych powinien się znaleźć przede wszystkim sprzęt AGD i RTV (lodówki, kuchenki gazowe, telewizory) oraz wyposażenie mieszkań (meble, lampy, zlewy, umywalki itp.).

Do czasu utworzenia PDGO zbiórkę odpadów wielkogabarytowych należy prowadzić akcyjnie, tj. poprzez okresowy odbiór bezpośrednio od mieszkańców. Akcje najlepiej przeprowadzać dwa razy w roku (wiosna, jesień). W przypadku zaobserwowania większego zapotrzebowania na odbiór tego typu odpadów należy zwiększyć częstotliwości odbioru odpadów np. raz na kwartał. Mieszkańcy powinni zostać poinformowani o formie, miejscu i terminie zbiórki tego rodzaju odpadów.

Ponadto proponuje się także następujące, uzupełniające sposoby zbierania odpadów wielkogabarytowych:

- odbiór odpadów po zgłoszeniu telefonicznym, za opłatą pokrywającą koszty transportu,
- bezpośredni odbiór przez producentów na zasadzie wymiany zużytego sprzętu na nowy (dotyczy głównie sprzętu elektronicznego oraz sprzętu AGD),
- dostarczanie odpadów do zakładów unieszkodliwiania odpadów lub PDGO przez właścicieli własnym transportem.

Następnie odpady wielkogabarytowe przewożone będą do funkcjonujących w ramach Regionalnego Obszaru Gospodarki Odpadami obiektów i instalacji, gdzie nastąpi ich wtórne sortowanie, konfekcjonowanie i demontowanie.

6.1.4. Zbieranie odpadów budowlanych i poremontowych

Zbieraniem i transportem odpadów budowlanych i remontowych na terenie powiatu będą zajmować się:

- wytwórcy tych odpadów, np. firmy budowlane, remontowe, osoby prywatne prowadzące prace remontowe lub budowlane,
- specjalistyczne podmioty zajmujące się zbieraniem odpadów, posiadające zezwolenia na zbieranie i transport.

Gruz budowlany i inne odpady towarzyszące budowie i remontom mieszkań będą usuwane na zasadzie podstawienia przez przedsiębiorstwo wywozowe pojemnika np. KP-7 lub innego na zlecenie i koszt wytwarzającego odpady. Rozwiązanie to jest w zgodzie z jedną z głównych zasad gospodarki odpadami - „zanieczyszczający płaci”. Następnie odpady te mogą być dostarczane do Punktów Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów lub bezpośrednio do firm/zakładów zajmujących się ich odzyskiem.

6.1.5. Selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji

Zgodnie z założeniami planów wyższych szczebli ilość odpadów ulegających biodegradacji deponowana na składowisku powinna ulec zmniejszeniu. Ze względu na rolniczy charakter powiatu wyszkowskiego wdrażanie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji byłoby nieefektywne – ludność zamieszkująca tereny wiejskie odpady ulegające biodegradacji zagospodarowuje poprzez przydomowe kompostowanie, nawożenie upraw, spalanie w domowych instalacjach grzewczych, itp.

Efektywna zbiórka tego typu odpadów wymaga technicznych możliwości do prawidłowego ich zagospodarowania (kompostowanie, termiczne przekształcanie). Powiat nie posiada tego typu instalacji, w związku z czym w realiach powiatu najwłaściwszym sposobem osiągnięcia założonych poziomów odzysku odpadów ulegających biodegradacji, jest promocja właściwego indywidualnego kompostowania („u źródła”).

Aby przekonać mieszkańców do realizacji takiego sposobu zagospodarowywania odpadów podjęte zostaną odpowiednie działania informacyjno – edukacyjne.

Głównym zadaniem przydomowego kompostowania jest przetwarzanie odpadów roślinnych, zwierzęcych (np.: obornika) oraz odpadków kuchennych na pełnowartościowe, ekologiczne komposty. Według szacunkowych obliczeń, odpady ulegające biodegradacji wytwarzane na terenie powiatu stanowią blisko 1/3 wszystkich odpadów komunalnych.

Wyrzucanie ich do kontenera to marnowanie cennego surowca, z którego można uzyskać bogaty w substancje odżywcze nawóz (kompost). By uzyskać wartościowy nawóz konieczne jest zwrócenie uwagi, jakie odpady należy przeznaczać do kompostowania. Najlepszym surowcem są: odpady po owocach i warzywach, skorupki od jajek, obierki po owocach i warzywach, skórki od bananów, resztki owoców cytrusowych, resztki produktów mleczarskich, stary chleb, fusy po herbacie i kawie z filtrem jeśli jest papierowy, herbata ekspresowa oraz ścięta trawa, liście, gałęzie, chwasty, małe kawałki drewna, spadłe owoce.

Należy zwrócić szczególną uwagę, jakie odpady nie powinny trafiać do kompostu: kości, mięso, zepsuta żywność, gotowane warzywa, płynne resztki jedzenia, bardzo tłuste i bardzo słone jedzenie, odchody zwierzęce, tkaniny, lakierowane drewno, duża ilość papieru, worki od odkurzacza, papierosy oraz inne materiały nieorganiczne.

Ważnym elementem systemu przydomowego kompostowania jest dobranie właściwego kompostownika (objętość, odprowadzenie odcieków, napowietrzenie). Kompostownik powinien być konstrukcją wolnostojącą i przenośną. Materiał, z którego jest zbudowany powinien być zabezpieczony preparatami grzybobójczymi.

6.1.6. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów i ograniczania ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Priorytetem w polityce gospodarowania odpadami jest w szczególności przeciwdziałanie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów, poprzez:

- organizowanie szkoleń dla przedsiębiorców, grup producenckich, rolników (hodowców) w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów,
- prowadzenie kampanii informacyjnych dla mieszkańców, uczniów za pomocą mediów, konkursów, w ramach programów nauczania i różnorodnych imprez masowych, akcji ulotkowych i plakatowych. *Proponuje się wydanie stosownych ulotek informacyjnych lub umieszczenie na stronie internetowej Starostwa Powiatowego oraz Urzędów Miast i Gmin przykładowych zaleceń dotyczących minimalizacji odpadów,*
- promowanie zachowań społecznych propagujących minimalizację powstawania odpadów m.in. wielokrotne wykorzystywanie opakowań, naprawy sprzętu itd.
- wprowadzanie instrumentów ekonomicznych wspomagających minimalizację powstawania odpadów, np. dopłaty do przydomowych kompostowników czy do usuwania azbestu.

Działania edukacyjne powinny mieć też charakter informacyjny. Należy informować np. o ilości zebranych odpadów niebezpiecznych, miejscach i sposobach zbierania selektywnego odpadów, terminach odbioru, oznakowaniach umieszczanych na opakowaniach. W ramach prowadzonej edukacji należy np. zachęcać mieszkańców powiatu do kupowania towarów w opakowaniach wielokrotnego użytku, zachęcać do stosowania siatek, koszyków, trwałych toreb na zakupy w miejsce jednorazowych toreb foliowych oraz w opakowaniach ulegających biodegradacji, rezygnacji z przedmiotów jednorazowego użytku, wykorzystywania mniej toksycznych produktów (np. farb i lakierów) itp. Szczególnie istotne są działania podejmowane wspólne z jednostkami handlowymi i usługowymi.

Działania zmierzające do zmniejszenia ilości powstających odpadów komunalnych oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko polegają też na prawidłowym zbieraniu i postępowaniu z odpadami, a w szczególności na wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych takich odpadów, które mogą być powtórnie użyte oraz odpadów niebezpiecznych.

6.1.7. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych

Na terenie powiatu wyszkowskiego na dzień sporządzenia niniejszej aktualizacji *Planu* nie posiadały lokalizacji żadne instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, za wyjątkiem składowiska odpadów komunalnych w Nowym Bosewie, gm. Długosiodło, na którym składowane są wyłącznie odpady z koszy ulicznych, placów targowych i cmentarzy. Składowisko przewidziane jest do zamknięcia do końca 2009 r.

Także na terenie regionu ostrołęckiego, w skład którego wchodzi powiat wyszkowski, brak jest funkcjonujących instalacji w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów (poza składowaniem).

Biorąc powyższe pod uwagę w WPGO jako niezbędną określono budowę w regionie sortowni odpadów zmieszanych i „suchych” oraz kompostowni odpadów zmieszanych i zielonych.

6.2. Gospodarka odpadami opakowaniowymi

Cele i założenia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi przyjęte zostały zgodnie z polityką ekologiczną państwa, regulacjami prawnymi w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi (ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11

maja 2001 r.) oraz planami gospodarki odpadami opracowanymi na szczeblu krajowym i wojewódzkim.

Koncepcja gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie powiatu w latach 2008 – 2011 służyć będzie realizacji następujących zasad:

- zapobieganiu powstawaniu odpadów opakowaniowych na terenie powiatu oraz ograniczenie ilości trafiającej na składowisko,
- odzyskiwaniu z odpadów opakowaniowych surowców lub energii oraz uzyskiwaniu określonych w obowiązujących aktach prawnych poziomów odzysku i recyklingu,
- stosowaniu uzasadnionych ekologicznie i ekonomicznie metod odzysku.

Ze względu na wysokie koszty budowy infrastruktury technicznej służącej segregacji odpadów opakowaniowych system gospodarki tą kategorią odpadów na terenie powiatu wyszkowskiego opierał się będzie na selektywnej zbiórce odpadów opakowaniowych, prowadzonej w sposób następujący:

- w gospodarstwach domowych prowadzona będzie wstępna segregacja odpadów tzw. metodą „u źródła”,
- selektywna zbiórka odpadów w PDGO, w których ustawione zostaną oznakowane pojemniki na poszczególne grupy odpadów.

Następnie zebrane w sposób selektywny odpady opakowaniowe przekazywane będą odpowiednim podmiotem w celu ich odzysku i recyklingu.

System odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych na terenie powiatu obejmował będzie działania organizacyjne podejmowane przez przedsiębiorców wprowadzających na rynek opakowania, organizacje odzysku, jak również samorządy gminne, w celu uzyskania wymaganej ilości i jakości odpadów opakowaniowych. Jednostki samorządowe wypełniać będą w szczególności zadania pomocnicze wobec zobowiązanych ustawowo przedsiębiorców i organizacji odzysku stwarzając przede wszystkim warunki dla rozwoju selektywnej zbiórki i odzysku oraz organizując powszechną edukację ekologiczną.

6.3. Gospodarka odpadami niebezpiecznymi

W zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie powiatu wyszkowskiego podstawą działań powinno być dążenie do:

- minimalizacji wytwarzanych odpadów niebezpiecznych poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie,

- wzrostu świadomości ekologicznej w zakresie prawidłowych metod postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- organizacji i rozwój systemów zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa).

6.3.1. Oleje odpadowe

W celu uzyskania rocznych poziomów odzysku i recyklingu za podstawowe zadanie należy uznać zwiększenie stopnia pozyskania olejów odpadowych przede wszystkim za źródeł rozproszonych. Pozyskiwanie dodatkowych ilości olejów odpadowych może być zrealizowane poprzez zorganizowanie systemu zbierania tych olejów na poziomie gminy w Punktach Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (PDGO), jak również rozszerzenie sieci punktów zbierania o warsztaty samochodowe, stacje benzynowe. Wsparciem dla tych działań winny być działania informacyjno – edukacyjne w zakresie prawidłowego postępowania z tego rodzaju odpadami.

Wytwarzane na terenie powiatu oleje odpadowe będą przekazywane przedsiębiorcom posiadającym ważne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu tego rodzaju odpadów. Ostatecznie omawiane odpady będą unieszkodliwiane w instalacjach położonych poza terenem powiatu, spełniających określone prawem wymogi i prowadzonych przez przedsiębiorców posiadających ważne decyzje na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania olejów odpadowych.

6.3.2. Zużyte baterie i akumulatory

Ze względu na duże rozproszenie miejsc powstawania zużytych akumulatorów i baterii najbardziej istotnym czynnikiem determinującym gospodarkę tymi odpadami jest ich odzysk z rynku. Obowiązek odzysku z rynku małogabarytowych baterii i akumulatorów został nałożony na podmioty wprowadzające je na rynek, a egzekwowany jest przy zastosowaniu opłaty produktowej. System zbierania zużytych akumulatorów jest regulowany *ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej*, która wprowadza opłatę depozytową przy zakupie akumulatora.

Uzupełniającą formą systemu zbierania zużytych baterii i akumulatorów powinno być gromadzenie w punktach zbierania odpadów, zlokalizowanych np. w miejscach sprzedaży wymienionych produktów.

Sprawne funkcjonowanie zaproponowanego systemu gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami, jak też osiągnięcie założonych celów w tym zakresie wymaga podjęcia przez powiat niżej wymienionych działań:

- wspomaganie organizowania systemu zbierania zużytych baterii i akumulatorów od mieszkańców poprzez Gminne Punkty Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów,
- prowadzenie akcji edukacyjno – informacyjnych dotyczących problematyki zużytych baterii i akumulatorów jako odpadów niebezpiecznych i sposób postępowania z nimi.

6.3.3. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Postępowanie z odpadami w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego regulują przepisy *ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.).

Wprowadzający sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych jest obowiązany, z dniem wejścia w życie ustawy, do zorganizowania i sfinansowania odbierania od prowadzących punkty zbierania zużytego sprzętu. Za zbierającego zużyty sprzęt uważa się prowadzącego punkt zbierania zużytego sprzętu, w tym sprzedawcę detalicznego i sprzedawcę hurtowego, oraz gminną jednostkę organizacyjną prowadzącą działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych i przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zarówno gminna jednostka organizacyjna, jak i przedsiębiorca prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych mogą posiadać punkt zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, o ile posiadają zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów. Podmiot prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych jest zobowiązany do selektywnego odbierania tych odpadów. Zbierający zużyty sprzęt jest zobowiązany do selektywnego zbierania zużytego sprzętu oraz do nieodpłatnego przyjmowania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, czyli od użytkowników indywidualnych.

Za podstawowe zadanie dla powyższej kategorii odpadów na terenie powiatu wyszkowskiego należy uznać zorganizowanie zbiórki z rozproszonych miejsc powstawania. Wsparciem dla tych działań winny być działania informacyjno – edukacyjne w zakresie prawidłowego postępowania z tego rodzaju odpadami.

Zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych może być realizowana akcyjnie. Odpady te mogą być również zbierane razem z odpadami niebezpiecznymi np.

poprzez specjalistyczny samochód, jak również dopuszcza się metodę bezpośredniego donoszenia do PDGO. Mieszkańcy powinni być poinformowani o miejscu zbiórki i czasie trwania akcji.

W odniesieniu do odpadów wytwarzanych przez podmioty gospodarcze to zbiórka będzie realizowana przez dystrybutorów sprzętu elektrycznego, bezpośrednio przez zakłady demontażu lub inne podmioty, które posiadają stosowne zezwolenie na zbieranie lub transport tego rodzaju odpadów.

Gmina ma obowiązek udostępniać mieszkańcom na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informację o znajdujących się na jej terenie zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych. Informacja ta powinna zawierać:

- nazwę firmy, oznaczenie siedziby i adres, imię, nazwisko zbierającego zużyty sprzęt,
- adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym punktów sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

6.3.4. Odpady medyczne i weterynaryjne

Na terenie powiatu gospodarka tego typu odpadami będzie opierać się na:

- zbieraniu, w tym magazynowaniu, odpadów medycznych w placówkach medycznych oraz odpadów weterynaryjnych w gabinetach weterynaryjnych,
- unieszkodliwianiu zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych w spalarniach przystosowanych do przyjmowania tego typu odpadów lub w spalarniach odpadów po autoklawowaniu, dezynfekcji termicznej, działaniu mikrofalami w instalacjach znajdujących się na terenie województwa mazowieckiego.

Gospodarka odpadami powstającymi w placówkach służby zdrowia stanowi wyłączny obowiązek wytwórców tych odpadów i powinna odbywać się zgodnie z instrukcjami wewnątrzzakładowymi opracowanymi na podstawie wytycznych inspekcji sanitarnej. Do systemu należy włączyć również zbieranie przeterminowanych leków od indywidualnych użytkowników.

Wytwarzane na terenie powiatu odpady medyczne i weterynaryjne będą przekazywane przedsiębiorcom posiadającym ważne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu tego rodzaju odpadów. Ostatecznie powyższe odpady będą unieszkodliwiane w instalacjach położonych poza terenem powiatu spełniających określone

prawem wymogi i prowadzonych przez przedsiębiorców posiadających ważne decyzje na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów specyficznych.

Na terenie powiatu wyszkowskiego nie przewiduje się, ze względu na rozproszenie źródeł, jak i ogólną ilość odpadów tej grupy, powstania instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów.

Za podstawowe zadania samorządu terytorialnego przyjęto:

- wyegzekwowanie obowiązków formalnych spoczywających na omawianej grupie wytwórców odpadów,
- upowszechnienie wiedzy o sposobach postępowania z odpadami wśród omawianej grupy wytwórców.

6.3.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji oraz zużyte opony

System gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji zakłada zbieranie odpadów przez punkty zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji legitymujące się stosownymi decyzjami w ramach prowadzonej działalności. Z punktów tych odpady powinny trafiać do funkcjonującej w Województwie Mazowieckim sieci stacji demontażu. Dopuszcza się także możliwość bezpośredniego kierowania pojazdów wycofanych z eksploatacji do stacji demontażu.

Głównym zadaniem administracji samorządu powiatowego jest rozpowszechnianie informacji o stacjach demontażu posiadających upoważnienie Wojewody Mazowieckiego do wydawania stosownych zaświadczeń o złomowaniu samochodu w celu jego wyrejestrowania oraz wspieranie istniejących i powstających obiektów, głównie w kierunku zachowania zasad postępowania z odpadami zgodnych z określonymi w przepisach prawnych.

Odpady powstające w skutek demontażu wycofanych z eksploatacji pojazdów, jak również inne odpady pochodzące z napraw i eksploatacji pojazdów mechanicznych (oleje, płyny chłodnicze, akumulatory, filtry olejowe a także zużyte opony, tworzywa sztuczne, szkło) będą przekazywane przedsiębiorcom posiadającym ważne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu tego rodzaju odpadów.

Podstawowe zasady gospodarki zużytymi oponami określa *ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej*. Obowiązujące uregulowania prawne dążące do zakończenia z dniem 1 lipca 2003 r. składowania opon na składowiskach oraz obowiązki

producentów związane z opłatą produktową wymuszają zwiększenie stopnia wykorzystania opon zużytych. Mogą być one ponownie wykorzystywane poprzez bieżnikowanie, zagospodarowanie produktów z przeróbki mechanicznej i chemicznej oraz spalanie z wykorzystaniem energii.

Selektywne zbieranie opon opiera się na działalności organizacji odzysku i podmiotów zajmujących się odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem gumy.

Na przedsiębiorców, którzy są producentami lub importerami opon (dotyczy to opon nowych, bieżnikowanych oraz używanych niebieżnikowanych) nałożono obowiązek odzysku, a w szczególności recyklingu odpadów w wysokości określonej w ustawie. Mogą się z niego wywiązać w następujący sposób:

- dokonać odzysku samodzielnie,
- zlecić dokonanie odzysku wyspecjalizowanym przedsiębiorcom,
- skorzystać z usług organizacji odzysku, które przejmują obowiązki związane z odzyskiem odpadów.

Poza producentami, za odzysk zużytych opon odpowiedzialni są ich posiadacze. Powinni oni, analogicznie do producentów, poddać je odzyskowi w wysokości określonej w ustawie.

System selektywnego zbierania opon jest już w dużej mierze ukształtowany. Konieczne jest jego rozwinięcie, docelowo do objęcia swoim zasięgiem 100% wytwórców odpadów, w oparciu o funkcjonujące organizacje odzysku, stowarzyszenia producentów i importerów opon oraz podmioty zajmujące się odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem gumy. System zbierania powinien być doskonalony pod kątem zbierania zużytych opon od mieszkańców oraz od małych i średnich podmiotów gospodarczych.

Konieczna jest intensyfikacja kontroli i egzekucji nakazu ewidencji powstających odpadów i sposobów gospodarowania nimi w podmiotach zajmujących się wymianą lub naprawą opon.

6.3.6. Komunalne osady ściekowe

Zgodnie z art. 43 *ustawy o odpadach* komunalne osady ściekowe mogą być stosowane:

- 1) w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz,
- 2) do rekultywacji terenów, w tym na cele rolne,

- 3) do dostosowania gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- 4) do uprawy roślin przeznaczonych do uprawy kompostu,
- 5) do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz.

Zakładanym w planach wyższego szczebla sposobem postępowania z osadami ściekowymi jest kompostowanie i wykorzystanie do nawożenia oraz termiczne przekształcanie. Warunkiem wykorzystania osadów ściekowych do produkcji kompostu i wykorzystania w rolnictwie jest ich odpowiedni skład chemiczny i zawartość patogenów (określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych).

Na terenie powiatu wyszkowskiego zagospodarowanie osadów ściekowych, powstających w wyniku pracy gminnych oczyszczalni ścieków, realizowane jest poprzez:

- rozproszczenie ich na powierzchni ziemi w celu niwelacji i rekultywacji terenu wokół oczyszczalni oraz na składowiska odpadów,
- wykorzystywanie do zakładania terenów zieleni urządzonej (głównie na terenie miasta Wyszków),
- odwadnianie i składowanie na składowisku.

6.3.7. Odpady zawierające azbest

Według *Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski*, który Rada Ministrów przyjęła w dniu 14 maja 2002 r. priorytetem w gospodarowaniu powyższą kategorią odpadów jest doprowadzenie do usunięcia w ciągu 30 lat wszystkich wyrobów zawierających azbest, tj. do roku 2032.

Zgodnie z założeniami *Program* do zadań samorządu powiatowego należy:

- 1) Zarząd powiatu:
 - sporządzanie rocznych informacji w zakresie realizacji zadań *Programu* na terenie powiatu oraz ich przekazywanie samorządowi województwa,
 - inspirowanie właściwej działalności w zakresie usuwania wyrobów azbestowych,
 - współpraca z wojewodą, samorządem województwa oraz samorządem gminnym, w zakresie zadań wynikających z *Programu*,
 - współpraca z lokalnymi mediami, szczególnie dla pobudzenia odpowiednich inicjatyw społecznych i przedstawiania opinii,

- współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi *Program*,
- uwzględnianie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w powiatowych planach gospodarki odpadami,
- gromadzenie danych liczbowych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 1998 r.,
- ustalanie rejonów spodziewanego wzrostu zagrożenia pyłem azbestu z uwagi na koncentrację występowania uszkodzeń lub technologicznego zużycia wyrobów zawierających azbest,

2) Rada powiatu:

- nadzorowanie wykorzystania przyznanych środków finansowych,
- prowadzenie lokalnej polityki społecznej w zakresie opłat za składowanie odpadów zawierających azbest, w stosunku do uboższych właścicieli obiektów. Częściowe lub całkowite zwalnianie z opłat – inicjowanie i organizowanie innych form pomocy dla mieszkańców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Najważniejszym celem w planowaniu działań na poziomie samorządów lokalnych odnośnie odpadów zawierających azbest jest bezpieczne dla zdrowia ludzi postępowanie z odpadami azbestowymi i składowanie ich w wyznaczonych miejscach, w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie. W pierwszej kolejności zostanie przeprowadzona aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest i sporządzona ocena stanu i możliwości ich użytkowania. Na podstawie tych ocen samorządy gminne określają potrzebę i kolejność usuwania materiałów zawierających azbest. Jeżeli zgodnie z oceną wyroby te są w dobrym stanie technicznym, bez uszkodzeń mogących stwarzać warunki do emisji włókien azbestu, dopuszcza się je do dalszego użytkowania.

Realizacja celu strategicznego w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest wymaga podjęcia następujących działań:

- wykonanie pełnej i rzetelnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na szczeblu gminnym,
- opracowanie programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu,
- organizacji kampanii edukacyjno – informacyjnej w zakresie prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- monitoringu usuwania oraz prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest – realizatorzy organy nadzoru budowlanego,

- pomoc w finansowaniu usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych. Źródłem finansowania na usuwanie azbestu może być Powiatowy i Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Na terenie powiatu wyszkowskiego nie przewiduje się lokalizacji składowiska odpadów niebezpiecznych przyjmującego odpady azbestowe. Przewiduje się, że wyroby zawierające azbest będą usuwane przez firmy posiadające zatwierdzony przez Starostę Powiatu Wyszkowskiego program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Działalność w zakresie transportu odpadów również wymaga uzyskania stosownego zezwolenia.

Ostatecznie omawiane odpady będą unieszkodliwiane w instalacjach położonych poza terenem powiatu spełniających określone prawem wymogi i prowadzonych przez przedsiębiorców posiadających ważne decyzje na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest.

Orientacyjny koszt zdjęcia 1 m² płyt eternitowych wynosi 25 – 35 zł/m². Koszt ten obejmuje zdjęcie płyty, zabezpieczenie do transportu, koszty składowania, opłatę za korzystanie ze środowiska opłacaną marszałkowi województwa.

7. HARMONOGRAM DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU WYSZKOWSKIEGO

Proponowane przedsięwzięcia w dziedzinie gospodarki odpadami na terenie powiatu wyszkowskiego dotyczą w szczególności:

- rozwoju selektywnego zbierania odpadów,
- zapewnienia mieszkańcom możliwości pozbywania się problemowych odpadów w sposób zgodny z wymaganiami środowiskowymi,
- tworzenia Punktów Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów,
- działań edukacyjnych skierowanych do mieszkańców gminy i przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą na terenie gminy,
- różnorodnych kontroli wytwórców odpadów.

Poniżej w tabeli nr 23 przedstawiono harmonogram najważniejszych działań na lata 2008 – 2011 z perspektywą do 2015 r., które służyć będą realizacji założonych celów.

Tabela nr 23. Harmonogram rzeczowo – finansowy działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu wyszkowskiego na lata 2008 – 2015

Lp.	Działanie	2008-2011	2012-2015	Szacunkowe nakłady		Źródła finansowania
				2008-2011 (tys. zł)	2012-2015 (tys. zł)	
1.	Opracowanie aktualizacji gminnych planów gospodarki odpadami	+	-	25,0	-	GFOŚ i GW
2.	Edukacja społeczeństwa w zakresie zasad funkcjonowania systemu gospodarki odpadami oraz promocja selektywnej zbiórki odpadów	+	+	10,0	10,0	GFOŚ i GW PFOŚ i GW WFOŚ i GW
3.	Opracowania zasad pomocy podmiotom wprowadzającym nowoczesne technologie małoodpadowe	+	-	3,0	-	PFOŚ i GW GFOŚ i GW
4.	Współpraca z gminami w zakresie powszechnej segregacji odpadów „u źródła”	+	+	2,0	2,0	PFOŚ i GW GFOŚ i GW
5.	Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych i surowcowych (zakup worków foliowych i pojemników)	+	+	10,0	10,0	WFOŚ i GW PFOŚ i GW GFOŚ i GW

Lp.	Działanie	2008-2011	2012-2015	Szacunkowe nakłady		Źródła finansowania
				2008-2011 (tys. zł)	2012-2015 (tys. zł)	
6.	Propagowanie indywidualnego kompostowania odpadów organicznych powstających w gospodarstwach domowych i rolniczych	+	+	5,0	5,0	WFOŚ i GW, NFOŚ i GW, PFOŚ i GW
7.	Organizacja systemu odbioru odpadów wielkogabarytowych na terenie powiatu	+	+	20,0	20,0	WFOŚ i GW PFOŚ i GW GFOŚ i GW
8.	Tworzenie punktów odbioru odpadów niebezpiecznych z sektora komunalnego w obiektach użyteczności publicznej	+	+	15,0	15,0	WFOŚ i GW PFOŚ i GW GFOŚ i GW
9.	Organizacja akcji edukacyjnych poświęconych prawidłowemu postępowaniu z odpadami niebezpiecznymi powstającymi w sektorze komunalnym	+	+	3,0	3,0	PFOŚ i GW
10.	Zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji przy zastosowaniu Najlepszych Dostępnych Technik (BAT)	+	+	-	-	Środki własne zakładów i użytkowników środowiska
11.	Rekultywacja gminnych składowisk odpadów komunalnych	+	-	1.000,0	-	budżet gminy dotacje pożyczki kredyty WFOŚ i GW GFOŚ i GW
12.	Organizacja Punktów Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów	+	+	1.000,0	700,0	fundusze celowe fundusze UE budżet gminy
13.	Współpraca w organizacji regionalnego zakładu gospodarki odpadami	+	+	-	-	budżet gminy fundusze celowe fundusze UE
14.	Likwidacja dzikich składowisk	+	+	50,0	50,0	WFOŚ i GW PFOŚ i GW GFOŚ i GW
15.	Opracowanie powiatowego i gminnych programów usuwania azbestu	+	-	20,0	-	PFOŚ i GW GFOŚ i GW
16.	Kontrola zgodności wytwarzanych odpadów z uzyskanymi zezwoleniami na wytwarzanie odpadów i składanymi informacjami	+	+	2,0	2,0	środki bieżące urzędu
17.	Ewidencja firm transportujących odpady oraz instalacji unieszkodliwiania odpadów – kontrola zezwoleń i funkcjonowania	+	+	-	-	
RAZEM:				2.165,0	817,0	-

8. MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA GOSPODARKI ODPADAMI

Źródła finansowania inwestycji ekologicznych związanych z gospodarką odpadami można podzielić na trzy grupy:

- *publiczne* – np. pochodzące z budżetu państwa lub gminy lub pozabudżetowych instytucji publicznych,
- *prywatne* – np. z banków komercyjnych, funduszy inwestycyjnych, towarzystw leasingowych,
- *prywatno – publiczne* – np. ze spółek prawa handlowego z udziałem gminy.

Najczęstszymi źródłami finansowania inwestycji w zakresie gospodarki odpadami są:

- fundusze własne inwestorów,
- pożyczki, dotacje i dopłaty do oprocentowania preferencyjnych kredytów udzielane przez Narodowy i Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- kredyty preferencyjne udzielane np. przez Bank Ochrony Środowiska (BOŚ S.A.) z dopłatami do oprocentowania lub ze środków donatorów, kredyty komercyjne, kredyty konsorcjalne,
- zagraniczna pomoc finansowa udzielana poprzez fundacje i programy pomocowe,
- kredyty międzynarodowych instytucji finansowych (Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju EBOiR, Bank Światowy),
- kredyty i pożyczki udzielane przez banki komercyjne,
- leasing.

FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Zasady funkcjonowania narodowego, wojewódzkich, powiatowych i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa *ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska*.

Zasadniczym celem Narodowego Funduszu jest wspieranie finansowe przedsięwzięć podejmowanych dla poprawy jakości środowiska w Polsce. Główne kierunki jego działalności określa *II Polityka Ekologiczna Państwa*, natomiast co roku aktualizowane są cele szczegółowe – dokumenty wewnętrzne Narodowego Funduszu, w tym zasady udzielania pomocy finansowej oraz lista przedsięwzięć priorytetowych.

W zakresie ochrony powierzchni ziemi, w tym ochrony środowiska przed odpadami, zakłada się dofinansowanie zadań inwestycyjnych zgodnych z niżej wymienionymi programami priorytetowymi:

- likwidacja uciążliwości starych składowisk odpadów niebezpiecznych,
- unieszkodliwianie odpadów powstających w związku z transportem samochodowym (autozłom, płyny eksploatacyjne, akumulatory, ogumienie, tworzywa sztuczne) oraz zbieranie i wykorzystanie olejów przepracowanych,
- przeciwdziałanie powstawaniu i unieszkodliwianie odpadów przemysłowych i odpadów niebezpiecznych,
- realizacja międzygminnych i regionalnych programów zagospodarowania odpadów komunalnych (w tym budowa zakładów przetwórstwa odpadów oraz wspomaganie systemów zagospodarowywania osadów ściekowych).

Rolą wojewódzkich funduszy jest wspieranie finansowe przedsięwzięć proekologicznych o zasięgu regionalnym, a podstawowym źródłem przychodów są wpływy z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych. Fundusz każdego województwa przygotowuje na wzór NFOŚ i GW listy zadań priorytetowych, które mogą być dofinansowywane. Określone są również zasady i kryteria, jakie będą obowiązywać przy wyborze zadań.

Fundusze, oprócz udzielania pożyczek i przyznawania dotacji, zgodnie z art. 411 ust. 1 ustawy – Prawo ochrony środowiska także mogą:

- udzielać dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek,
- wnosić udziały do spółek działających w kraju,
- nabywać obligacje, akcje i udziały spółek działających w kraju.

Zgodnie z zapisem artykułu 406 ustawy – Prawo Ochrony Środowiska, środki gminnych funduszy przeznaczone mogą być na:

- edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju,
- wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska,
- wspomaganie innych systemów kontrolnych i pomiarowych oraz badań stanu środowiska, a także systemów pomiarowych zużycia wody i ciepła,
- realizowanie zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, w tym instalacji lub urządzeń ochrony przeciwpowodziowej i obiektów małej retencji wodnej,
- urządzenie i utrzymywanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków,
- realizację przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami,
- wspieranie działań przeciwdziałających zanieczyszczeniom,

- profilaktykę zdrowotną dzieci na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska,
- wspieranie wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz pomoc dla wprowadzania bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii,
- wspieranie ekologicznych form transportu,
- działania z zakresu rolnictwa ekologicznego bezpośrednio oddziałujące na stan gleby, powietrza i wód, w szczególności na prowadzenie gospodarstw rolnych produkujących metodami ekologicznymi położonych na obszarach szczególnie chronionych na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody,
- inne zadania ustalone przez radę gminy, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

Środki powiatowych funduszy przeznacza się na wspomaganie działalności wymienionej powyżej, a ponadto na inne zadania ustalone przez radę powiatu, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

FUNDUSZE STRUKTURALNE, FUNDUSZ SPÓJNOŚCI ORAZ PROGRAMY OPERACYJNE

Po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej zaistniała możliwość finansowania inwestycji w ochronie środowiska z Funduszy Strukturalnych.

W ramach jednego z priorytetów *Narodowego Planu Rozwoju*: Ochrona środowiska podstawowe znaczenie będzie miało wsparcie inwestycyjne ukierunkowane między innymi na racjonalną gospodarkę odpadami. W zakresie gospodarki odpadami i ochrony powierzchni ziemi wsparcie inwestycyjne w okresie realizacji *Narodowego Planu Rozwoju* przeznaczone będzie przede wszystkim na budowę, rozbudowę lub modernizację składowisk odpadów komunalnych, systemy selektywnego zbierania, recyklingu i odzysku odpadów komunalnych (sortownie, kompostownie), systemy zbierania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Dwa pierwsze kierunki realizowane będą głównie w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (ZPORR), natomiast trzeci pozostanie domeną działań o charakterze krajowym. Środki finansowe, przeznaczone na rekultywację uciążliwych dla środowiska składowisk, w tym składowisk odpadów przemysłowych dostępne są w ramach środowiskowych funduszy celowych oraz z uwagi na koncentrację przestrzenną i duże koszty takich działań, w ograniczonym zakresie także w ramach ZPORR.

Równoległe z realizacją sektorowych programów operacyjnych i programu regionalnego realizowane będą duże projekty współfinansowane z Funduszu Spójności. Z funduszu tego wsparcie uzyska między innymi sektor środowisko. W ramach tego sektora nastąpi wsparcie gospodarki odpadami komunalnymi, mające na celu stworzenie systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych. W ramach tego priorytetu będą realizowane działania, służące stworzeniu zintegrowanego systemu gospodarki odpadami oraz działania związane z eliminacją zanieczyszczeń azbestem.

FUNDACJE:

- Agencja Rozwoju Komunalnego w Warszawie,
- Environmental Know-How Fund w Warszawie,
- Europejski Fundusz Rozwoju Wsi Polskiej Counterpart Fund w Warszawie,
- Fundacja Współpracy Polsko-Niemieckiej,
- Polska Agencja Rozwoju Regionalnego,
- Program Małych Dotacji GEF,
- Projekt Umbrella.

BANKI AKTYWNIENIE WSPIERAJĄCE INWESTYCJE EKOLOGICZNE:

- Bank Ochrony Środowiska S.A. - statutowo nałożony obowiązek kredytowania inwestycji służących ochronie środowiska,
- Bank Gdański S.A.,
- Bank Rozwoju Eksportu S.A.,
- Polski Bank Rozwoju S.A.,
- Bank Światowy,
- Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju.

INSTYTUCJE LEASINGOWE FINANSUJĄCE GOSPODARKE ODPADAMI:

- Towarzystwo Inwestycyjno-Leasingowe EKOLEASING S.A.,
- BISE Leasing S.A.,
- Centralne Towarzystwo Leasingowe S.A.,
- Europejski Fundusz Leasingowy Sp. z o.o.

9. SPOSOBY KONTROLI ORAZ DOKUMENTOWANIA REALIZACJI PLANU

9.1. Zadania administracji samorządowej w zakresie gospodarki odpadami

Zarządzanie systemem gospodarki odpadami w powiecie wynikać będzie z ustawowo określonego zakresu zadań samorządów oraz z zadań określonych w *Planie Gospodarki Odpadami* i zaakceptowanych przez Zarząd Powiatu oraz burmistrza i wójtów gmin powiatu. Ponadto *Plan* musi być zgodny z systemem planowania obowiązującym na terenie powiatu, a zwłaszcza z Programem Ochrony Środowiska (którego jest częścią) oraz innymi planami opracowanymi na użytek powiatu (np. strategia rozwoju powiatu).

Zadania powiatu:

Zadania powiatów wynikają z ustawy o samorządzie powiatowym, zgodnie z którą powiat wykonuje zadania publiczne o charakterze ponadgminnym m.in. w zakresie ochrony środowiska i przyrody oraz zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z wymienioną ustawą rada powiatu może stanowić akty prawa miejscowego m.in. przepisy niezbędne do ochrony środowiska naturalnego. Akty prawa miejscowego stanowi rada powiatu w formie uchwały, chyba że ustawa upoważniająca do wydania aktu stanowi inaczej. Powiatowe przepisy porządkowe podlegają zatwierdzeniu na najbliższej sesji rady powiatu. Starosta przesyła przepisy porządkowe do wiadomości organom wykonawczym gmin położonych na obszarze powiatu i starostom sąsiednich powiatów następnego dnia po ich ustanowieniu.

Powiat jako jednostka samorządowa organizująca wspólne działania gmin w sprawach przekraczających możliwości organizacyjne i ekonomiczne pojedynczych gmin predysponuje tę jednostkę administracyjną w szczególności do racjonalnego rozwiązywania problemów gospodarki odpadami komunalnymi. Rola powiatów może mieć również charakter inspirujący, koordynujący i mediacyjny. Powiaty mogą również przejąć te zadania na podstawie porozumień jako zadania publiczne o zasięgu ponadgminnym, zgodnie z tym, iż inwestowanie w racjonalne zagospodarowanie odpadów komunalnych w skali powiatu będzie bardziej efektywne ekonomicznie i technicznie niż w skali pojedynczej gminy. Narzędziem ekonomicznym powiatu jest Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Zadania gmin:

Zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku określa ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do zadań własnych gminy. Do zadań gminy należy m.in. zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie oraz tworzenie warunków niezbędnych do ich utrzymania, a w szczególności:

- 1) tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na swoim terenie lub zapewnienie wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.
- 2) zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji, własnych lub z innymi gminami:
 - instalacji i urządzeń do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - stacji zlewnych,
 - instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części.
- 3) zapobieganie zanieczyszczeniu ulic, placów i terenów otwartych, w szczególności przez: zbieranie i pozbywanie się błota, śniegu, lodu oraz innych zanieczyszczeń uprzątniętych z chodników przez właścicieli nieruchomości oraz odpadów zgromadzonych w przeznaczonych do tego celu urządzeniach ustawionych na chodniku,
- 4) organizowanie selektywnego zbierania, segregację oraz magazynowanie odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych, przydatnych do odzysku oraz współdziałanie z przedsiębiorcami podejmującymi działalność w zakresie gospodarowania tego rodzaju odpadami,
- 5) zapewnienie zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierząt lub ich części oraz współdziałanie z przedsiębiorstwami prowadzącymi działalność w tym zakresie,
- 6) prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania,
- 7) prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontrolowania częstotliwości i sposobów usuwania komunalnych osadów ściekowych.

Powyższe zadania, gmina realizuje na podstawie planu gospodarki odpadami.

Rada gminy, po zasięgnięciu opinii państwowego terenowego inspektora sanitarnego, w drodze uchwały ustala szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy dotyczące m. in.:

- 1) prowadzenia we wskazanym zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 2) rodzaju urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, a także wymagań dotyczących ich rozmieszczenia oraz utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,

- 3) częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych lub nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego.

Rada gminy może ustalić - w drodze uchwały - górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości. Ustalając stawki powyższych opłat, rada gminy może stosować stawki niższe, jeżeli odpady komunalne są zbierane i transportowane w sposób selektywny.

Narzędziem ekonomicznym gospodarowania odpadami w gminie są Gminny oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Służą one do finansowania przedsięwzięć z zakresu szeroko rozumianej ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w tym także nowoczesnemu gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

9.2. Opiniowanie projektu *Planu*

Zgodnie z treścią ustawy o odpadach *projekt Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami* podlega zaopiniowaniu przez Zarząd Województwa oraz organy wykonawcze gmin z terenu powiatu.

Zarząd Województwa opiniuje Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami pod kątem jego zgodności z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami. Z kolei organy wykonawcze gmin mają wpływ na zasady zarządzania gospodarką na swoim obszarze, w kontekście współpracy międzygminnej i działań ponadlokalnych.

Wymienione organy udzielają opinii w terminie nie dłuższym niż 2 miesiące od daty otrzymania projektu. Nieudzielenie opinii w tym terminie uznaje się za opinię pozytywną.

Gminne Plany Gospodarki Odpadami podlegają zaopiniowaniu przez Zarząd Województwa oraz Zarząd Powiatu.

9.3. Sprawozdanie z realizacji oraz aktualizacja *Planu*

Ustawa o odpadach stanowi, iż co 2 lata organy wykonawcze opracowujące projekty planów składają sprawozdanie z realizacji planu organom uchwalającym plany (w przypadku powiatu sprawozdanie sporządzą zarząd powiatu, a następnie przedkłada go radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego).

Zaznaczyć należy, iż ustawodawca nakreślił nieprzekraczalne ramy czasowe cykliczności oceny i weryfikacji, zaś powinna się ona dokonywać w miarę potrzeby, która to

może być stwierdzona na podstawie bieżącego monitoringu i realizacji funkcji kontrolnych i nadzorczych.

Sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami powinno obejmować w szczególności:

- ocenę stopnia realizacji określonych w planie celów i kierunków działań,
- sprawozdanie z wykonanych zadań pozainwestycyjnych i inwestycyjnych,
- zgodność wykonanych zadań z harmonogramem prac,
- sprawozdanie z realizacji harmonogramu finansowania założonych przedsięwzięć,
- podsumowanie z wnioskami i ewentualną rekomendacją nowelizacji planu.

Ustawa o odpadach nakłada obowiązek aktualizowania planów gospodarki odpadami nie rzadziej niż raz na 4 lata. Zarząd Powiatu przygotowuje co 2 lata sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami i przedstawia je Radzie Powiatu.

Jeżeli będzie wymagała tego sytuacja lokalna i uchwalony Plan będzie wymagał modyfikacji, przeprowadzone zostanie stosowne postępowanie w celu aktualizacji Planu przed upływem wymaganych ustawowo 4 lat.

Proces aktualizacji powinna poprzedzać weryfikacja dokumentu w celu oceny, które części planu wymagają aktualizacji i w jakim zakresie. Weryfikacji podlega cały plan, tj. aktualny stan gospodarki odpadami, wytyczone cele i działania, program krótko- i długoterminowy, określone zadania i harmonogram ich realizacji.

9.4. Wskaźniki monitorowania *Planu*

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji planu gospodarki odpadami jest dobry system kontroli efektywności. System ten opiera się na stałych, niezmiennych w czasie wskaźnikach. Wyniki oceny efektywności planu będą podstawą do modyfikacji systemu oraz poszczególnych jego elementów.

Ocena realizacji planu wynika z zapisu § 5 pkt. 1 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami.

W poniższej tabeli nr 23 zaproponowano wskaźniki stopnia realizacji *Planu gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego*.

Tabela nr 23. Wskaźniki monitoringu Planu gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego

Lp.	Wskaźnik charakteryzujący gospodarkę odpadami	Jednostka	Wartość wskaźnika na poziomie województwa w 2005 r. *
1.	Ilość zebranych odpadów komunalnych	Mg/ rok	1.500.100 ¹ 1.145.800 ²
2.	Ilość odpadów objętych zorganizowaną zbiórką	%	brak danych
3.	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok	kg/ M/ rok	290,83
4.	Ilość zebranych odpadów niebezpiecznych ze strumienia komunalnego	Mg	10,0
5.	Ilość zebranych selektywnie odpadów wielkogabarytowych	Mg	3.520,0
6.	Ilość zebranych odpadów opakowaniowych w tym: - tworzywa sztuczne - papier i tektura - szkło - opakowania z aluminium - opakowania wielomateriałowe	Mg	3.108,98 5.546,19 7.036,69 20,50 -
7.	Ilość odpadów komunalnych podanych odzyskowi: - tworzywa sztuczne, - papier i tektura, - szkło, - metale, - ulegające biodegradacji - niebezpiecznych - wielkogabarytowe	Mg	2.126,95 2.901,88 5.790,30 246,54 0,98 0,80 56,63
8.	Ilość odpadów komunalnych podanych unieszkodliwieniu: - tworzywa sztuczne, - papier i tektura, - szkło, - metale, - ulegające biodegradacji - niebezpiecznych - wielkogabarytowe	Mg	69,65 119,93 2.154,42 3,41 94,10 5,95 919,08
9.	Ilość i jakość interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców (np. dzikie wysypiska)	-	brak danych
10.	Liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno-informacyjnych	-	brak danych

* materiał źródłowy stanowi *Sprawozdanie z realizacji „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami za okres od 15 grudnia 2003 r. do 31 grudnia 2006 r.”*, sporządzone w 2007 r.

¹ – wg WUS

² – wg ankietyzacji z gmin

10. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO

Wnioski z analizy oddziaływania projektu *Planu gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego* wynikają z przepisów prawnych zawartych w art. 41 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska* oraz *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami* (Dz. U. Nr 66, poz. 620 z późn. zm.).

Na podstawie przeprowadzonej analizy i oceny wpływu na środowisko aktualnie prowadzonej gospodarki odpadami w powiecie wyszkowski można stwierdzić, że dziedzina ta wywiera wpływ na następujące elementy środowiska:

W zakresie wpływu na jakość powietrza atmosferycznego zmiany powodowane są przez:

- emisję gazów wysypiskowych, w tym metanu,
- lokalne skażenie mikrobiologiczne w otoczeniu składowisk odpadów i miejsc ich nielegalnego deponowania,
- uwalnianie freonów i innych substancji zubażających warstwę ozonową, co powoduje zanik ozonu w stratosferze,
- spalanie odpadów medycznych w lokalnych kotłowniach i instalacjach do tego nie przystosowanych, co powoduje uwalnianie się licznych zanieczyszczeń, m. in. dioksyn i furanów,
- spalanie odpadów komunalnych w paleniskach domowych, co jest m.in. źródłem emisji toksycznych substancji do powietrza atmosferycznego,
- niewłaściwe postępowanie z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, co powoduje jego pylenie do atmosfery.

W zakresie wpływu na jakość wód powierzchniowych i podziemnych zmiany spowodowane są głównie przez istnienie „dzikich” wysypisk.

W zakresie wpływu na gleby i grunty zmiany spowodowane są głównie przez deponowanie odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych, na „dzikich” wysypiskach.

Potencjalne zmiany tego stanu, w przypadku braku realizacji projektowanego planu, dotyczą przede wszystkim dalszego pogorszenia jakości gruntów, gleb i wód podziemnych, spowodowanych migracją zanieczyszczeń z „dzikich wysypisk”. Likwidacja tych obiektów

oraz zorganizowanie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami jest podstawowym działaniem, planowanym w następnych latach funkcjonowania planu.

Powyższy plan gospodarki odpadami jest opisem zamierzeń mających na celu poprawę sytuacji w środowisku związanej z zagrożeniem odpadami. Generalne założenie *Planu* jest proekologiczne - przewiduje się kompleksowe uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie powiatu. Planowany system gospodarki odpadami będzie stymulował działania:

- zapobieganie powstawaniu odpadów,
- ograniczenie ilości powstających odpadów wraz z ich toksycznością,
- prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Podjęte zostaną działania prowadzące do:

- rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- osiągnięcia planowanych poziomów odzysku odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych i opakowaniowych,
- redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska,
- rozwoju systemu gospodarowania odpadami w oparciu o wyznaczone struktury regionalne.

Na terenie powiatu wyszkowskiego zaproponowano również utworzenie siedmiu Punktów Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów – po jednym w każdej gminie, za wyjątkiem gminy Wyszki, gdzie ze względu na miasto proponuje się lokalizację dwóch punktów. Negatywne oddziaływanie na środowisko projektowanego systemu gospodarowania odpadami wiązać się będzie z funkcjonowaniem tych obiektów oraz ze zwiększoną ilością transportowanych po drogach powiatu odpadów.

Poniżej przedstawiono podstawowe działania związane z wdrażaniem Planu gospodarki odpadami, których realizacja może oddziaływać na środowisko (negatywnie lub pozytywnie):

Budowa Punktów Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów

Na terenie PDGO magazynowane będą odpady przeznaczone do dalszego transportu do miejsc ich ostatecznego odzysku lub unieszkodliwiania. Negatywne oddziaływanie na środowisko może wystąpić w przypadku, gdy zawiedzie któreś ogniwo procesu (np. transport,

przeładunek). Taki wariant może wywołać negatywne skutki w środowisku spowodowane przekroczeniem przepustowości miejsc przeznaczonych do magazynowania odpadów. Zwiększeniu ulegnie również emisja hałasu w wyniku eksploatacji maszyn i urządzeń. W przypadku nieprawidłowo prowadzonej eksploatacji nastąpić może zanieczyszczenie gruntów w wyniku rozwiewania lekkich frakcji odpadów i ryzyko zanieczyszczenia dróg dojazdowych w wyniku niewłaściwie zabezpieczonych transportów odpadów. Nastąpią także zmiany w krajobrazie, choć będą one nieznaczne, pod warunkiem odpowiedniego urządzenia strefy wokół obiektu – np. zasadzenie roślinności wysokiej lub krzewów.

Likwidacja składowiska odpadów i „dzikich wysypisk”

Obiekty te wykazują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze. Są elementem zaburzającym krajobraz i stanowią zagrożenie dla czystości zasobów wód podziemnych, wód powierzchniowych oraz gruntów i gleb. Mogą także stanowić bardzo poważne zagrożenie sanitarne. Zlokalizowane są w różnych miejscach powiatu, najczęściej na terenach obrzeża osiedli zabudowy niskiej oraz na skraju lasów.

Selektywna zbiórka odpadów

Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na odpady niebezpieczne, surowce wtórne, odpady ulegające biodegradacji, wielkogabarytowe i remontowo - budowlane przyczyni się do poprawy stanu środowiska powiatu poprzez:

- stworzenie możliwości ponownego wykorzystania odpadów (stłuczka szklana, makulatura, tworzywa sztuczne, metale, itp),
- wyeliminowanie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych trafiających na składowiska, powodujących znaczne zagrożenie zanieczyszczeniem substancjami toksycznymi wód i gleb,
- zmniejszenie ilości odpadów biodegradowalnych deponowanych na składowiskach i skierowanie ich do kompostowania, co przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości dla środowiska przyrodniczego składowisk oraz spowoduje uzyskiwanie materiału znajdującego zastosowanie (kompostu),
- zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowiskach i tym samym ograniczenie terenów zajmowanych przez składowiska oraz wydłużenie czasu ich eksploatacji.

W wyniku realizacji celów *Planu gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego* przewiduje się wystąpienie następujących oddziaływań na środowisko:

1. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i glebę:

Funkcjonowanie systemu selektywnej zbiórki oraz utrzymanie czystości i porządku w powiecie spowoduje poprawę stanu czystości powierzchni ziemi i wyeliminuje przenikanie zanieczyszczeń do gruntu, w tym do pokrywy glebowej. Zlikwidowanie „dzikich wysypisk” przyczyni się do zmniejszenia zanieczyszczenia gleb i gruntów oraz wpłynie na poprawę estetyki powierzchni ziemi w powiecie.

2. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne:

Funkcjonowanie selektywnej zbiórki oraz utrzymanie czystości i porządku w powiecie spowoduje poprawę stanu czystości powietrza, eliminując źródło zanieczyszczeń, jakim są odpady składowane na powierzchni ziemi.

3. Oddziaływanie na florę, faunę i człowieka:

Funkcjonowanie selektywnej zbiórki oraz utrzymanie czystości i porządku w powiecie spowoduje pośrednio, poprzez poprawę stanu powierzchni ziemi oraz wód poprawę stanu siedlisk, stymulując wegetację roślin.

Wdrożenie *Planu* nie spowoduje pogorszenia warunków życia ludzi – jakości warunków aerosanitarnych, jakości wód pitnych, klimatu, rekreacji i wypoczynku. Spowoduje poprawę walorów krajobrazowych powiatu.

Wdrożenie *Planu* spowoduje zauważalną, wyraźną poprawę ekologicznych warunków życia mieszkańców powiatu wyszkowskiego oraz wzrost jego atrakcyjności rekreacyjnej i wypoczynkowej.

W wyniku realizacji aktualizacji *Planu* możliwe jest także występowanie oddziaływań negatywnych, co będzie efektem przyjętych rozwiązań inwestycyjnych.

W wyniku nieprawidłowo prowadzonej eksploatacji PDGO może dojść do zanieczyszczenia środowiska, w szczególności gleb, gruntów i wód podziemnych. W pobliżu tych obiektów wzrośnie także emisja hałasu. Może wystąpić lokalne pogorszenie stanu powietrza atmosferycznego w obszarach oddziaływań obiektów gromadzenia, odzysku i unieszkodliwiania odpadów w wyniku emisji gazów i pyłów, a także odorów.

Istnieje również prawdopodobieństwo wystąpienia sytuacji, że odpady będą składowane w środowisku w sposób niekontrolowany. Jest to największe zagrożenie, dlatego bezwzględnie należy dążyć do ograniczenia ilości odpadów składowanych.

Proponowane przeciwdziałania ograniczające negatywny wpływ na środowisko ustaleń aktualizacji *Planu gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego*:

- należy zwrócić szczególną uwagę na proces projektowania i realizacji nowych inwestycji w zakresie gospodarki odpadami poprzez: wybór najkorzystniejszej lokalizacji przedsięwzięć, kontrolę obiektu przed oddaniem do użytkowania,
- rozwój systemu gospodarki odpadami oraz zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowiskach,
- rekultywacja składowisk zamkniętych,
- nadzór i kontrola nad funkcjonowaniem obiektów służących gospodarce odpadami przez WIOŚ, Starostę oraz Marszałka Województwa Mazowieckiego.

Mając jednak na względzie zapisy powyższego planu oraz rosnącą świadomość społeczeństwa w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami należy wnioskować, że realizacja zamierzeń przedstawionych w powyższym *Planie* wpłynie wyłącznie w sposób pozytywny na jakość środowiska przyrodniczego na terenie powiatu wyszkowskiego.

W wyniku analizy oddziaływania *Planu* na środowisko stwierdzono, że realizacja założeń zawartych w tym dokumencie wpłynie w istotny sposób na ograniczenie emisji odpadów oraz ich negatywne oddziaływanie na środowisko oraz pozwoli na realizację głównych celów gospodarki odpadami w Polsce i w Unii Europejskiej.

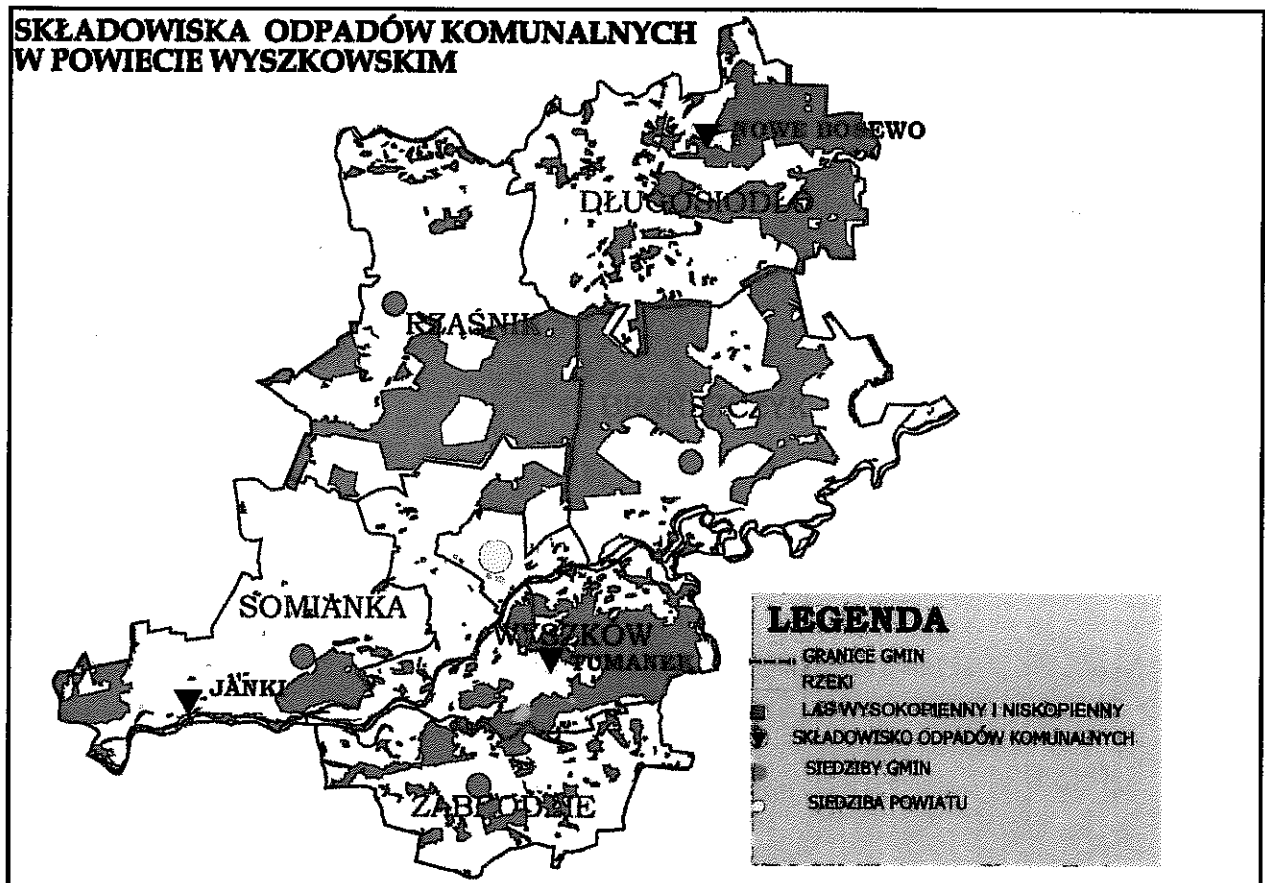
SPIS TABEL

Tabela nr 1. Charakterystyka gmin powiatu wyszkowskiego	15
Tabela nr 2. Użytkowanie terenu gmin powiatu wyszkowskiego	15
Tabela nr 3. Struktura podmiotów gospodarczych wg sekcji w gminach powiatu wyszkowskiego.....	16
Tabela nr 4. Sieć dróg publicznych w gminach powiatu wyszkowskiego	19
Tabela nr 5. Charakterystyka sieci wodociągowej w gminach powiatu wyszkowskiego	20
Tabela nr 6. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej w gminach powiatu wyszkowskiego	20
Tabela nr 7. Charakterystyka gminnych oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego.....	21
Tabela nr 8. Charakterystyka gminnych składowisk odpadów komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego.....	21
Tabela nr 9. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w miastach i na obszarach wiejskich [%].....	28
Tabela nr 10. Zawartość poszczególnych frakcji w odpadach zmieszanych z obiektów infrastruktury [%]	28
Tabela nr 11. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie powiatu wyszkowskiego w 2007 r.	29
Tabela nr 12. Szacunkowa ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie powiatu wyszkowskiego w 2007 r.....	30
Tabela nr 13. Udział poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych w odpadach komunalnych	31
Tabela nr 14. Szacunkowa ilość odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych wytworzonych na terenie powiatu w 2007 r.....	31
Tabela nr 15. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin powiatu wyszkowskiego.....	36
Tabela nr 16. Ilość [Mg] odpadów komunalnych zebranych na terenie gmin powiatu wyszkowskiego w 2007 r.	36

Tabela nr 17. Ilość [Mg] wybranych rodzajów odpadów zebranych w sposób selektywny na terenie gmin powiatu wyszkowskiego w 2007 r.	37
Tabela nr 18. Ilość [Mg] osadów ściekowych wytworzonych na terenie gmin powiatu wyszkowskiego w 2007 r.	37
Tabela nr 19. Podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu wyszkowskiego.....	40
Tabela 20. Wykaz podmiotów gospodarczych mających zatwierdzone programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest na terenie powiatu wyszkowskiego	42
Tabela nr 21. Prognoza powstawania odpadów komunalnych na terenie powiatu wyszkowskiego w 2011 r. i 2015 r.....	47
Tabela nr 22. Harmonogram rzeczowo – finansowy działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu wyszkowskiego na lata 2008 – 2015.....	79
Tabela nr 23. Wskaźniki monitoringu <i>Planu gospodarki odpadami dla powiatu wyszkowskiego</i>	89

ROZMIESZCZENIE INSTALACJI DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

- gminne składowisko odpadów w gm. Wyszków (Tumanek) – zamknięte, poddane rekultywacji
- gminne składowisko odpadów w gm. Długosiodło (Bosewo Nowe) – przewidziane do zamknięcia w 2009 r.
- gminne składowisko odpadów w gm. Somianka (Janki) – zamknięte, przewidziane do rekultywacji



PRZEWODNICZĄCA RADY

Małgorzata Śliwa-Nasiadko