

Uchwała Nr 12/10
Zarządu Powiatu Włoszczowskiego
z dnia 13 stycznia 2010 r.

w sprawie przyjęcia „Raportu z wykonania programu ochrony środowiska dla powiatu włoszczowskiego za lata 2007-2008” oraz „Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu włoszczowskiego za lata 2007-2008”

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (j. t. Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1592; z 2002 r. Nr 23 poz. 220, Nr 62 poz. 558, Nr 113 poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 200 poz. 1688, Nr 214 poz. 1806; z 2003 r. Nr 162 poz. 1568; z 2004 r. Nr 102 poz. 1055; z 2007 r. Nr 173 poz. 1218; z 2008 r. Nr 180 poz. 1111, Nr 223 poz. 1458 i z 2009 r. Nr 92 poz. 753), art. 18 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (j. t. Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150, Nr 111 poz. 708, Nr 138 poz. 865, Nr 154 poz. 958, Nr 171 poz. 1056, Nr 199 poz. 1227, Nr 223 poz. 1464 i Nr 227 poz. 1505 oraz z 2009 r. Nr 19 poz. 100, Nr 20 poz. 106, Nr 79 poz. 666, Nr 130 poz. 1070 i Nr 215 poz. 1664) oraz art. 14 ust. 12b pkt 3 i ust. 13 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (j. t. Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251, Nr 88 poz. 587; z 2008 r. Nr 199 poz. 1227, Nr 223 poz. 1464 i z 2009 r. Nr 18 poz. 97 i Nr 79 poz. 666), a także § 2 uchwały Nr XII/68/07 Rady Powiatu Włoszczowskiego z dnia 13 grudnia 2007 r. w sprawie uchwalenia „Programu ochrony środowiska dla powiatu włoszczowskiego na lata 2007-2011” Zarząd Powiatu **u c h w a l a**, co następuje:

§ 1

Przyjmuje się „Raport z wykonania programu ochrony środowiska dla powiatu włoszczowskiego za lata 2007-2008” oraz „Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu włoszczowskiego za lata 2007-2008”, stanowiące odpowiednio załączniki nr 1 i nr 2 do uchwały.

§ 2

„Raport z wykonania programu ochrony środowiska dla powiatu włoszczowskiego za lata 2007-2008” podlega przekazaniu Radzie Powiatu Włoszczowskiego.

§ 3

„Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla powiatu włoszczowskiego za lata 2007-2008” podlega przekazaniu Radzie Powiatu Włoszczowskiego i Zarządowi Województwa Świętokrzyskiego.

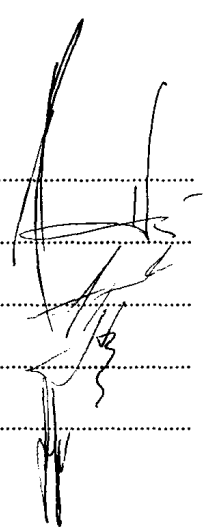
§ 4

Wykonanie uchwały powierza się Staroście Włoszczowskiemu.

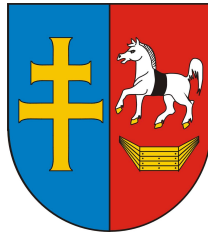
§ 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

1. Ryszard Maciejczyk – Przewodniczący Zarządu
2. Zbigniew Krzysiek – Wicestarosta
3. Mirosław Łapot – Członek Zarządu
4. Zbigniew Matyskiewicz - Członek Zarządu
5. Jacek Zięba - Członek Zarządu



Załącznik Nr 1
do uchwały Nr 12/10
Zarządu Powiatu Włoszczowskiego
z dnia 13 stycznia 2010 r.



Zarząd Powiatu Włoszczowskiego
ul. Wiśniowa 10
29-200 Włoszczowa

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WŁOSZCZOWSKIEGO ZA LATA 2007 - 2008

*Opracowano
w Wydziale Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska
Starostwa Powiatowego we Włoszczowie*

Włoszczowa – grudzień 2009

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	3
2.	Stan aktualny i tendencje zmian stanu środowiska przyrodniczego.....	4
2.1.	Stan jakości powietrza atmosferycznego.....	4
2.2.	Stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych, gospodarka wodno- ściekowa.....	5
2.3.	Stan jakości środowiska akustycznego powiatu.....	8
2.4.	Stan jakości gleb oraz powierzchni ziemi	8
2.5.	Aktualny stan gospodarki leśnej.....	9
2.6.	Promieniowanie elektromagnetyczne.....	10
2.7.	Gospodarka odpadami w aspekcie ochrony środowiska.....	11
2.8.	Formy ochrony przyrody.....	11
2.9.	Decyzje sektorowe wydane w latach 2007-2008.....	11
3.	Analiza wskaźników monitoringu programu ochrony środowiska.....	13
4.	Analiza wydatków poniesionych na ochronę środowiska.....	15
5.	Ocena wdrażania i realizacji celów i zadań programu – monitoring programu.....	17
6.	Podsumowanie	20

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art.18 ust.2 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), Zarząd Powiatu co 2 lata sporządza i przedstawia Radzie Powiatu raport z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Włoszczowskiego został przyjęty uchwałą Nr XII/68/07 Rady Powiatu Włoszczowskiego z dnia 13 grudnia 2007 r. W związku z powyższym, niniejszy raport obejmuje lata 2007-2008.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Włoszczowskiego opracowany został w zgodności z programem wojewódzkim. Podstawą opracowania programów wojewódzkich jest polityka ekologiczna państwa.

Program ochrony środowiska (w skrócie POŚ) jest dokumentem wspomagającym proces decyzyjny i aktywne zarządzanie środowiskiem. Umożliwia zintegrowane działanie na terenie całego powiatu w celu zapewnienia mieszkańcom stałej poprawy warunków życia, chroniąc przy tym stan zasobów przyrodniczych i kulturowych. Realizacja POŚ to cały szereg przedsięwzięć o bardzo złożonym charakterze, wymagających wspólnego działania wszystkich instytucji samorządowych w powiecie. Złożoność ta powoduje, że realizacja założonych celów środowiskowych przez samorządy gminne jest jednoznacznie związana z ich kompetencjami stanowiącymi i wykonawczymi.

Należy podkreślić że możliwości samorządu powiatowego są znacznie ograniczone i polegają głównie na podejmowaniu określonych inicjatyw i wspieraniu oraz koordynacji wspólnych dążeń w celu osiągnięcia wytyczonych celów na obszarze powiatu.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji programu. W samym Programie Ochrony Środowiska określono na czym będzie polegać analiza realizacji celów i zadań.

Należy zaznaczyć, że ustawodawca nakładając na samorząd powiatowy obowiązek sporządzenia raportów, nie zobowiązał innych podmiotów w tym gmin, do przekazywania niezbędnych informacji. Z tego względu proces pozyskiwania danych oparty jest na dobrowolności, co może być powodem obniżenia jakości uzyskanych wyników.

Uchwalając POŚ dla powiatu, przyjęto do realizacji wytyczone w nim cele i kierunki działań umożliwiające ich osiągnięcie. Niniejszy raport dotyczy głównie priorytetowych zadań tego okresu 2007-2008.

2. Stan aktualny i tendencje zmian stanu środowiska przyrodniczego

Ocenę stanu aktualnego poszczególnych komponentów środowiska naturalnego na terenie powiatu włoszczowskiego sporządzono w oparciu o wyniki badań stanu środowiska udostępnione w raportach Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach oraz w oparciu o informacje posiadane przez Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego we Włoszczowie.

2.1. Stan jakości powietrza atmosferycznego

Podstawowymi aktami prawnymi obowiązującymi aktualnie w Polsce w zakresie prowadzenia i rozpowszechniania oceny jakości powietrza są:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2009 r. Nr 5 poz. 31),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47 poz. 281),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. Nr 216 poz. 1377),

Obowiązek wykonywania rocznej oceny jakości powietrza, wynika z art. 89 znowelizowanej ustawy – Prawo ochrony środowiska, który zobowiązuje Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska do dokonywania co roku oceny poziomu substancji w powietrzu w danej strefie, a następnie sporządzania klasyfikacji stref, w których poziom:

- choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji,
- choćby jednej substancji mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji,
- substancji nie przekracza poziomu dopuszczalnego.

Zakres prezentowanych zestawień oraz układ przedstawionych wyników oceny poziomów substancji w powietrzu i wyników klasyfikacji stref jest zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. Nr 216, poz. 1377).

Na terenie powiatu włoszczowskiego obowiązują dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza substancjami chemicznymi (NO_x, SO₂, CO, C₆H₆ oraz Pb, Cd, As, Ni, BaP w pyłe zawieszonym) określone ze względu na:

- ochronę zdrowia ludności,
- ochronę roślin.

W roku 2008 ocenę jakości powietrza dokonano na podstawie *Wyników oceny jakości powietrza i klasyfikacji stref w województwie świętokrzyskim w roku 2008, WIOŚ Kielce 2009*).

Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza jest sklasyfikowanie poszczególnych stref w zakresie dającym wynik porównywalności występowania stężeń każdego z normowanych zanieczyszczeń do obowiązujących wartości kryterialnych. Klasyfikacji stref dokonano odrębnie pod względem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia i kryteriów wymaganych dla ochrony roślin. W ocenie stosuje się następujące symbole klas:

- A – stężenia zanieczyszczenia nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych,
- B – stężenia zanieczyszczenia przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji,
- C – stężenia zanieczyszczenia przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe.

W wyniku klasyfikacji dokonanej za rok 2008 z uwzględnieniem kryterium ochrony zdrowia ludzi i kryterium ochrony roślin, teren powiatu sklasyfikowano w klasie A, jako dotrzymujący kryterialne wartości stężeń zanieczyszczeń w powietrzu, czyli poziomy dopuszczalne i docelowe. Oznacza to że w okresie lat objętych raportem stan jakości powietrza atmosferycznego nie uległ pogorszeniu. W związku z powyższym wymaganiem działaniem jest utrzymywanie jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie.

2.2. Stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych, gospodarka wodno-ściekowa

Wody powierzchniowe

Pod względem hydrograficznym powiat włoszczowski należy do dorzecza rzeki Wisły. Przez obszar powiatu przebiega wododział rozgraniczający zlewnie Nidy i Pilicy.

Biała Nida stanowi źródłowy odcinek Nidy i podobnie jak odbiornik wyższego rzędu powinna prowadzić wody odpowiadające I klasie czystości. W roku 2006 rzeka w ocenie ogólnej na terenie powiatu, zachowała III klasę czystości (ze względu na wskaźniki fizyko-chemiczne, azotany i zawiesinę). Od 2007 r. wyłączona z programu monitoringu wód powierzchniowych województwa świętokrzyskiego

Pilica klasyfikowana jest centralnie z wykorzystaniem wyników badań wykonanych w granicach województwa. W punkcie pomiarowo-kontrolnym Szczekociny posiadała w 2006 r. wody pozaklasowe, natomiast w punkcie Maluszyn wody III klasy czystości.

Czarna Włoszczowska badana była w 2007 r. w jednym punkcie - Ciemiętniki. Stwierdzono III klasę wód (spełniające wymagania wód do spożycia po typowym uzdatnieniu fizycznym i chemicznym). W 2008 r. nie badana.

Zwleczka - rzeka o długości 21,9 km jest prawobrzeżnym dopływem Pilicy mającym ujście w km 230.3. W roku 2003 została włączona do sieci monitoringu regionalnego

i kontrolowana była w punkcie pomiarowym Gościenin. W 2007 r. w ocenie ogólnej uzyskała III klasę czystości. W 2008 r. nie badana.

Generalnie stwierdza się, że rzeki omawianego obszaru prowadzą wody niezadawalającej jakości. Zła jakość wód związana jest w dalszym ciągu z rosnącym zanieczyszczeniem wód ściekami komunalnymi (niewystarczający stopień skanalizowania gmin) oraz pestycydami i nawozami sztucznymi, które są spłukiwane z pól uprawnych przez opady atmosferyczne.

Zasoby wód powierzchniowych powiatu uzupełniają: zbiorniki wodne, stawy rybne, ciekły, kanały i rowy. Zbiorniki te nie podlegają jednak ocenie jakości wody i w związku z tym nie jest możliwe określenie stopnia ich zanieczyszczenia.

Gospodarka wodno-ściekowa

Tabela 1. Gospodarka wodno-ściekowa na terenie powiatu – stan na 31.12.2008 r.

Powiat ogółem	Wodociągi [km]	Kanalizacja [km]	Komunalne oczyszczalnie ścieków				
			Lokalizacja	istniejące		projektowane	
Gminy				Ilość [szt.]	Przepustowość max [m ³]	Ilość [szt.]	Przepustowość max [m ³]
powiat ogółem	635,77	142,29		5	5360	2	1035
Kluczewsko	91,2	37,7	Kluczewsko Dobromierz	1 1	240 200	- -	- -
Krasocin	147	3,2	Krasocin Oleszno	- -	- -	1 1	680 355
Moskorzew	4,7	-	-	-	-	-	-
Radków	61,0	6,28	Radków	1	220	-	-
Secemin	78,18	3,81	Secemin	1	200	-	-
Włoszczowa:	253,69	91,3*	Włoszczowa	1	4500	-	-

*w tym 33,4 przykanaliki

Gospodarka ściekowa, mająca znaczący wpływ na zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych, nie jest na terenie powiatu rozwiązana w stopniu zadawalającym, w szczególności na terenach wiejskich. Wiele obszarów jest nieskanalizowanych i brak jest na ich terenie oczyszczalni ścieków. Ścieki komunalne są gromadzone w bezodpływowych zbiornikach i wywożone w przeważającej większości na tereny pól, nieużytków itp. Nieznaczna część ścieków z tego terenu trafia do komunalnych oczyszczalni ścieków. Ze względu na znaczne koszty dowozu ścieków do oczyszczalni problemu tego nie da się rozwiązać bez budowy sieci kanalizacyjnych lub wprowadzenia systemu dopłat refundujących część kosztów dowozu ścieków. Biorąc pod uwagę pogarszającą się sytuację

finansową gmin oraz wieloletnie zaniedbania w tym zakresie sprawa sanitacji terenów wiejskich winna być przez najbliższe lata priorytetowym w dziedzinie ochrony środowiska na terenie powiatu.

Wody podziemne

Powiat włoszczowski położony jest na następujących głównych zbiornikach wód podziemnych:

- GZWP nr 408 i 409 — Niecka Miechowska,
- GZWP nr 416 — Małogoszcz.

Zbiorniki wód podziemnych nr 408 i 409 są chronione poprzez wyznaczone w dokumentacjach hydrogeologicznych obszary ochronne. Natomiast zbiornik GZWP nr 416 – Małogoszcz, zlokalizowany w północno-wschodniej części powiatu nie posiada takiego opracowania i nie ma wyznaczonych stref ochrony. Zbiornik ten, tak jak wszystkie wody podziemne, podlega ochronie na podstawie art. 98 ustawy POŚ.

Wody tych zbiorników o charakterze strategicznym dla regionu świętokrzyskiego są ujmowane przez szereg studni głębinowych, głównie komunalnych. Na podstawie przedstawianych Starostwu Powiatowemu wyników analiz chemicznych wody znajdujących się w operatach do pozwoleń wodnoprawnych, nie stwierdza się przekroczeń norm jakości wody przeznaczanej do celów zaopatrzenia ludności. Niewielkie, punktowe przekroczenia norm występują sporadycznie w starych studniach zlokalizowanych w obrębie terenów zurbanizowanych lub w ujęciach płytkich, narażonych na zanieczyszczenie wodami powierzchniowymi.

Z informacji o jakości wody do spożycia przez ludzi Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włoszczowie wynika, że 2008 r. w ewidencji znajdowało się 26 wodociągów w tym:

- 1 wodociąg o produkcji 1000 - 10000 m³/dobę,
- 7 wodociągów o produkcji 100 - 1000 m³/dobę,
- 18 wodociągów o produkcji poniżej 100 m³/dobę.

W 4 wodociągach stwierdzono zanieczyszczenia mikrobiologiczne i fizyko-chemiczne wody, w których stwierdzono okresową przydatność wody do spożycia:

- wodociąg Czostków – ze względu na ponadnormatywną zawartość w wodzie związków żelaza i manganu,
- wodociąg Nieznanowice - ze względu na ponadnormatywną zawartość związków azotanowych,
- wodociąg ul. Kolejowa we Włoszczowie – ze względu na zanieczyszczenie mikrobiologiczne,
- wodociąg Mieczyn – ze względu na zanieczyszczenie mikrobiologiczne.

Znacznie gorzej przedstawia się sytuacja w zakresie jakości wód gruntowych poziomu czwartorzędowego. Na podstawie wrywkowych badań dotyczących jakości wody w studniach przydomowych na terenie wybranych sołectw, stwierdzić można przekroczenia norm zawartości azotanów nawet w 80-90% badanych prób. Zdarzają się nawet przekroczenia kilkudziesięciokrotne. Dość częste są również przekroczenia norm zawartości azotynów. Przyczyną takiego stanu rzeczy jest brak kanalizacji sanitarnej, gromadzenie ścieków

w nieszczelnych „szambach”, niewłaściwe składowanie i gospodarka obornikiem i gnojowicą. Należy tu również wymienić, jako najbardziej znaczący w chwili obecnej czynnik, rozbudowę przez gminy sieci wodociągowej bez równoległej budowy kanalizacji i oczyszczalni ścieków.

Na obszarze powiatu w latach 2007-2008 nie badano wód w istniejących punktach pomiarowych w ramach regionalnej sieci monitoringu jakości wód podziemnych.

2.3 Stan jakości środowiska akustycznego powiatu

Hałas komunikacyjny

W województwie świętokrzyskim, w ramach monitoringu hałasu oraz kontroli i ewidencji obiektów emitujących hałas, realizowane są działania obejmujące:

1. Planowe, cykliczne badania hałasu komunikacyjnego w miastach, w celu opracowania planów akustycznych miast;
2. Planowe badania hałasu drogowego na głównych trasach komunikacyjnych;
3. Planowe i interwencyjne kontrole zakładów przemysłowych oraz innych obiektów emitujących hałas do środowiska. Dla terenów powiatu włoszczowskiego wykonane zostały do 2008 r.:

- plan akustyczny dla miasta Włoszczowy – 2000 r.,
- pomiary hałasu komunikacyjnego linii kolejowej relacji Kielce – Częstochowa – 1999 r.
- pomiary hałasu komunikacyjnego drogi krajowej nr 78 – 1999 r.

W okresie sprawozdawczym dla niniejszego raportu nie prowadzono badań hałasu w ramach monitoringu środowiska.

Hałas przemysłowy

Na obszarze powiatu aktualnie nie występuje zagrożenie ze strony hałasu przemysłowego. W okresie sprawozdawczym istniały dwa zakłady posiadające uregulowane warunki emisji hałasu do środowiska: Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska we Włoszczowie oraz Lhoist Bukowa (w ramach posiadanych pozwoleń zintegrowanych).

2.4. Stan jakości gleb oraz powierzchni ziemi

Na terenie powiatu włoszczowskiego w okresie sprawozdawczym nie istniały punkty pomiarowo-kontrolne włączone do krajowej sieci monitoringu gleb. Przyczyną tego jest brak potencjalnych źródeł skażeń gleby.

Na podstawie wyników badań uzyskanych w skali całego województwa w ramach monitoringu regionalnego w poprzednich latach wynika, że grunty użytkowane rolniczo nie zawierają nadmiernych ilości metali ciężkich. Gleby na terenie powiatu nie wykazują w tym zakresie istotnych rozbieżności w porównaniu z terenami innych powiatów województwa. Naturalną zawartość metali ciężkich wykazało 63,3% - 99,1% badanych prób glebowych. Według klasyfikacji Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach gleby

te nadają się pod wszystkie uprawy rolnicze i ogrodnicze. Nieznaczne skażenie stwierdzono w przypadku kadmu (2,8% prób). Nie stwierdzono zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi w stopniu III, IV i V (gleby średnio, silnie i bardzo silnie skażone). Zanieczyszczenie metalami ciężkimi (punktowe lub liniowe) występuje głównie na terenach zurbanizowanych, w pobliżu składowisk odpadów i wzdłuż szlaków komunikacyjnych. W obecnym cyklu 5-letnim (rozpoczętym w 2005 r.) powiat włoszczowski nie został uwzględniony z uwagi na brak potencjalnych źródeł skażeń.

2.5. Aktualny stan gospodarki leśnej

Wskaźnik lesistości powiatu włoszczowskiego wynosi ok. 42,5% i jest znacznie wyższy od średniego wskaźnika dla województwa (27,4%). Naturalna, pierwotna pokrywa leśna złożona była głównie z ciepłolubnych postaci grądu, świetlistej dąbrowy, lasów mieszanych i borów sosnowych na glebach piaszczystych. W podmokłych dolinach rzecznych występowały lasy łąkowe i olsy. Dzisiaj pozostały jedynie fragmenty takich naturalnych i półnaturalnych lasów. Dominują natomiast sztuczne monokultury sosnowe ze sztucznych nasadzeń. Wobec zaprzestania produkcji rolniczej na znacznych terenach o glebach słabych i b. słabych, możliwe jest ich zalesienie. Powinno ono być realizowane w odniesieniu do gleb najniższych klas, nieprzydatnych do efektywnej produkcji rolnej, w sposób nie kolidujący z zapisami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Tabela 2. Struktura własnościowa lasów (stan na 31.12.2008r.)

Powierzchnia powiatu	90.638 ha			
Lesistość powiatu	42,5%			
Powierzchnia lasów w powiecie	38.510 ha			
Powierzchnia lasów państwowych	24.551 ha			
Powierzchnia lasów niepaństwowych	13.959 ha			
	Własność			
	osób fizycznych	wspólnot gruntowych	spółdzielni	pozostałych osób prawnych
	13177 ha	723 ha	51 ha	8 ha

Zagrożenia i ocena stanu zdrowotnego lasów

Niekorzystną cechą lasów regionu świętokrzyskiego (w tym również powiatu włoszczowskiego) jest ich ograniczona lokalnie odporność na czynniki chorobotwórcze. Zanieczyszczenie powietrza wpływa szczególnie negatywnie na wszelkie elementy ekosystemów leśnych. W województwie świętokrzyskim ponad 83 % powierzchni lasów znajduje się w I strefie, tzw. uszkodzeń słabych, 17% w II strefie, a jedynie 112 ha w III strefie - uszkodzeń

silnych. Poza zagrożeniami związanymi z zanieczyszczeniem środowiska poważne szkody w lasach wyrządzają często powstające pożary. Głównymi przyczynami pożarów leśnych jest ludzka nieostrożność oraz podpalenia.

Najistotniejszym zagrożeniem ze strony szkodników owadzi jest szeliniak, którego w ostatnich latach zwalczano na uprawach sosnowych w Nadleśnictwach Włoszczowa i Konięcpol oraz guniak czerwczyk, którego pędraki powodują znaczne straty w nasadzeniach, szczególnie na gruntach porolnych. Bardzo niekorzystnym zjawiskiem jest wystąpienie w ostatnich latach choroby jesionów, która uszkadza ten gatunek w każdym wieku, a szczególnie sadzonki w szkółkach, uprawach i młodnikach. Najbardziej na szkody narażone jest Nadleśnictwo Włoszczowa, gdzie drzewostany z udziałem tego gatunku występują w ilościach o znaczeniu gospodarczym.

Zalesienia gruntów rolnych nie stanowiących własności Skarbu Państwa
na terenie powiatu włoszczowskiego w latach 2007-2008

W latach 2007-2008 zasadniczym źródłem finansowania zalesień gruntów rolnych oraz płatności za pielęgnację założonych upraw są środki Unii Europejskiej realizowane przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. W 2007 r. zrealizowano w ten sposób 67,1 ha zalesień, a w 2008 r. 44,9 ha.

Ponadto, w niewielkim zakresie zalesienia są wspierane przez starostę ze środków budżetu Państwa. Zgodnie z ustawą z dnia 28 września 1991 roku o lasach preferowane są grunty słabych klas bonitacyjnych, przeznaczone w planach zagospodarowania przestrzennego gmin pod cele zalesień. Plany takie na terenie powiatu włoszczowskiego posiadają jedynie gminy: Secemin (miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy) oraz Krasocin i Włoszczowa (mpzp w zakresie zalesień). Udzielana pomoc polega na nieodpłatnym przekazaniu sadzonek.

Tabela 3. Zestawienie wykonanych zalesień z podziałem na źródła finansowania

Rok	Powierzchnia zalesiona wg źródeł finansowania		Razem [ha]
	budżet powiatu [ha]	ARiMR [ha]	
2007	0,75	67,1	67,85
2008	2,16	44,9	47,06
Razem:	2,91	112,0	114,91

2.6. Promieniowanie elektromagnetyczne

Do najważniejszych sztucznych źródeł promieniowania elektromagnetycznego na obszarze powiatu włoszczowskiego należą:

- linie elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 220 kV łączące Stację Systemową „Kielce 400” z Joachimowem i Łośnicą, których szkodliwy wpływ rozciąga się 25 m od osi linii w obie strony,
- linie elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 110 kV, stacja systemowa „Kielce 400” - Oleszno - Opoczno i Szczekociny - Secemin - Włoszczowa - Joachimów, których szkodliwy wpływ rozciąga się 12 m od osi linii w obie strony,
- stacje elektroenergetyczne 110/15 kV we Włoszczowie, Seceminie i Koziej Wsi, których uciążliwość zamyka się w granicach obiektu,
- bazowe stacje telefonii komórkowej różnych operatorów rozmieszczone na terenie całego powiatu.

W ramach monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzonego przez Inspekcję Ochrony Środowiska w 2007 r. wśród 10 obiektów zlokalizowanych na terenie wybranych miast województwa pomiarom poziomemu promieniowania poddano oddziaływanie stacji bazowej Polskiej Telefonii Komórkowej Włoszczowa Nr 55288 (Włoszczowa, ul. Kochanowskiego 1).

Natomiast w 2008 r. w sieci monitoringu znalazł się punkt pomiarowy we Włoszczowie – Plac Wolności.

W obu punktach pomiarowych zlokalizowanych w dostępnych dla ludności miejscach nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnej wartości poziomu pól elektromagnetycznych.

Ochrona ludzi i środowiska przed niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym uregulowana jest ustawowo (prawo budowlane, prawo ochrony środowiska, ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym), przepisami bhp oraz sanitarnymi.

2.7. Gospodarka odpadami w aspekcie ochrony środowiska

Gospodarka odpadami komunalnymi i przemysłowymi stanowi istotny czynnik wpływający na stan środowiska naturalnego. Gospodarowanie odpadami na terenie powiatu włoszczowskiego winno być realizowane w oparciu Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2007-2011. Informacje na temat jego realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami są przedstawione w stanowiącym osobne opracowanie Sprawozdaniu z realizacji Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego za lata 2007-2008.

2.8 Formy ochrony przyrody

W zakresie ochrony przyrody obiektami pod ochroną konserwatorską są:

- 4 rezerваты przyrody: *Ługi, Bukowa Góra, Murawy Dobromierskie i Oleszno,*
- 1 park krajobrazowy - *Przedborski Park Krajobrazowy,*
- 2 obszary chronionego krajobrazu: *Włoszczowsko-Jędrzejowski Obszar Chronionego Krajobrazu i Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu,*
- obszar Natura 2000 — *Ostoja Przedborska,*
- 26 pomników przyrody,
- 23 użytki ekologiczne.

W 2007 r. Wojewoda Świętokrzyski dokonał weryfikacji listy pomników przyrody, usuwając z niej 3 obiekty na terenie powiatu, które bezpośrednio utraciły wartości przyrodnicze (Rozporządzenie Nr 36/2007 z dnia 12 grudnia 2007 r.).

W latach 2007-2008 prowadzono prace inwentaryzacyjne zmierzające do wyznaczenia nowych obszarów chronionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000 - *Dolina Białej Nidy i Dolina Górnej Pilicy.*

2.9 Decyzje sektorowe wydane w latach 2007-2008

Decyzje (pozwolenia) na wprowadzanie do środowiska naturalnego substancji będących ubocznym efektem działalności przemysłowej i komunalnej człowieka stanowią instrument służący bezpieczeństwu środowiska. Zgodnie z ustawami: Prawo ochrony środowiska, Prawem wodne, Prawo geologiczne i górnicze oraz na mocy obowiązujących aktów wykonawczych, Starosta Włoszczowski udziela podmiotom gospodarczym pozwoleń na wprowadzanie substancji do środowiska. Poniższa tabela stanowi wykaz liczbowy z rozbiciem na poszczególne rodzaje decyzji środowiskowych wydanych w latach 2007-2008.

Tabela 4. Wykaz pozwoleń sektorowych wydanych w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie w latach 2007-2008

Lp.	Rodzaj decyzji	Lata	
		2007	2008
1	Pozwolenia wodnoprawne	13	6
2	Pozwolenia na wprowadzanie substancji do powietrza	-	1
3	Pozwolenia zintegrowane	-	-
4	Pozwolenia w zakresie emisji hałasu	-	-
5	Pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami	22	14

3. Analiza wskaźników monitoringu programu ochrony środowiska

Ocena stopnia realizacji celów Programu ochrony środowiska dla powiatu włoszczowskiego dokonywana jest poprzez mierniki stanu środowiska, których dobór zależy od celów założonych w poszczególnych dziedzinach. Poniższa tabela zawiera zestawienie podstawowych mierników realizacji POŚ w powiecie włoszczowskim.

Tabela 5. Mierniki realizacji programu ochrony środowiska dla powiatu włoszczowskiego

Dziedzina	Cel	Mierniki
Zasoby przyrodnicze	zachowanie dziedzictwa biologicznego powiatu	<ul style="list-style-type: none"> ✓ powierzchnia obszarów chronionych; ✓ powierzchnia obszarów objętych programem Natura 2000; ✓ powierzchnia użytków rolnych objętych programem rolno-środowiskowym; ✓ procent zalesienia.
Surowce mineralne	1) oszczędne i racjonalne korzystanie z surowców i zminimalizowanie skutków eksploatacji 2) poprawa stanu środowiska naturalnego zmienionego w wyniku działalności górniczej	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ilość zrealizowanych przedsięwzięć oraz powierzchnia terenów zrehabilitowanych (ha)
Gospodarka wodna	1) uzyskanie zauważalnej poprawy jakości wód powierzchniowych; 2) zaopatrzenie w wodę obszarów deficytowych; 3) gospodarowanie zasobami wodnymi w układzie zlewniowym; 4) zwiększenie stopnia retencji powierzchniowej oraz poprawa ochrony przeciwpowodziowej	<ul style="list-style-type: none"> ✓ jakość wód powierzchniowych, udział wód pozaklasowych (wg oceny ogólnej); ✓ jakość wód podziemnych, udział wód o bardzo dobrej i dobrej jakości; ✓ stosunek długości sieci kanalizacyjnej do wodociągowej; ✓ ilość zbiorników retencyjnych; ✓ udział nieoczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych.
Gospodarka odpadami	zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów i wdrożenie przyjętego w „Planie gospodarki odpadami dla woj. świętokrzyskiego” systemu gospodarowania nimi	<ul style="list-style-type: none"> ✓ opracowane gminne plany gospodarki odpadami; ✓ procent składowanych odpadów przemysłowych i komunalnych.
Ochrona powietrza	zachowanie dobrej jakości powietrza atmosferycznego na obszarze całego powiatu	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych; ✓ stopień redukcji zanieczyszczeń; ✓ procent energii uzyskiwanej ze źródeł odnawialnych.
Zagrożenia gleb	wzmocniona ochrona i racjonalne użytkowanie gleb przydatnych dla rolnictwa z zachowaniem i wzmocnieniem walorów ekologicznych rolniczej przestrzeni produkcyjnej	<ul style="list-style-type: none"> ✓ powierzchnia terenów zdegradowanych wymagających rekultywacji; ✓ powierzchnia gleb ściśle chronionych wyłączona z produkcji rolnej (ha); ✓ jakość gleb - procent dopuszczalnych stężeń w poszczególnych grupach terenów.
Lasy	pełne wykorzystanie możliwości zwiększenie powierzchni leśnej	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wzrost lesistości; ✓ opracowanie programu zwiększenia

	powiatu i zapewnienie właściwego nadzoru nad lasami nie stanowiącymi własności SP	✓ lesistości powiatu; ✓ powierzchnia gruntów porolnych przeznaczonych do zalesienia
Poważne awarie przemysłowe	Zmniejszenie zagrożenia dla mieszkańców i środowiska na skutek awarii przemysłowych i transportu substancji niebezpiecznych	✓ ilość opracowanych zewnętrznych planów operacyjno-ratunkowych; ✓ liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii przemysłowej.
Edukacja ekologiczna	1) podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa 2) stworzenie powszechnego dostępu do informacji o środowisku	✓ ilość uczestników akcji, kampanii, szkoleń i in., ✓ ilość interwencji środowiskowych zgłaszanych przez mieszkańców, ✓ ilość przeprowadzonych działań na terenie powiatu i ich skuteczność (np. liczba gospodarstw ekologicznych, poprawa stanu sanitarnego wsi, stanu czystości rzek, lasów, korzystanie z ekologicznych źródeł energii, itp.).

4. Analiza wydatków poniesionych na ochronę środowiska

Bezpośrednim wskaźnikiem zaawansowania realizacji zadań przedstawionych w POŚ jest wysokość ponoszonych nakładów finansowych. Poniżej zestawiono nakłady finansowe poniesione przez powiat w poszczególnych latach funkcjonowania POŚ.

Tabela 6. Zadania z zakresu ochrony środowiska realizowane z budżetu powiatu w 2007 r.

Zadanie	Wykonanie [zł]
organizacja konkursu wiedzy o przyrodzie powiatu włoszczowskiego	6.696
organizacja konkursów wojewódzkich o tematyce ekologicznej	1.082
dofinansowanie przewodnika turystycznego po powiecie włoszczowskim	1.978
wsparcie udziału gospodarstw agroturystycznych i ekologicznych w targach, konferencjach, szkoleniach	2.354
kompleksowa termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 we Włoszczowie	280.602
termomodernizacja - wymiana stolarki okiennej - dotacja dla Zespołu Opieki Zdrowotnej we Włoszczowie	19.508
realizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest	12.936
wykonanie uproszczonych planów urzędzenia lasów na terenie gm. Kluczewsko	35.859
wykonanie aktualizacji oraz sprawozdania z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska i powiatowego planu gospodarki odpadami	14.030

Tabela 7. Zadania z zakresu ochrony środowiska realizowane z budżetu powiatu w 2008 r.

Zadanie	Wykonanie [zł]
organizacja konkursu wiedzy o przyrodzie powiatu włoszczowskiego	5.687
organizacja konkursów wojewódzkich o tematyce ekologicznej	1.984
wsparcie udziału gospodarstw agroturystycznych i ekologicznych w targach, konferencjach, szkoleniach	3.000
zakup zestawu do prezentacji multimedialnych	7.253
dofinansowanie ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej w Leśnictwie Radków	7.000
dofinansowanie konserwacji zbiornika retencyjnego w Rogienicach – dotacja dla Gminy Włoszczowa	7.000
termomodernizacja - wymiana stolarki okiennej - dotacja dla Zespołu Opieki Zdrowotnej we Włoszczowie	60.000
termomodernizacja - wymiana stolarki okiennej w budynkach Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 we Włoszczowie	5.634
termomodernizacja - wymiana stolarki okiennej w budynkach Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 we Włoszczowie	9.000
regulowanie stosunków wodnych na obszarach przylegających do dróg powiatowych	16.854
realizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest	56.129
dofinansowanie zakupu pojemników na odpady – dotacja dla Gminy Moskorzew	2.000
wsparcie udziału młodzieży ZSP Nr 2 w konkursie „Drugie Życie Elektrośmieci”	1.376
przeniesienie gniazda bociana białego przy drodze powiatowej w Kluczewsku	998
wykonanie uproszczonych planów urządzenia lasów na terenie gm. Włoszczowa	50.729

5. Ocena wdrażania i realizacji celów i zadań programu – monitoring programu

Ocena wdrażania i realizacji celów POŚ dla powiatu włoszczowskiego realizowana jest poprzez porównanie celów i założonych mierników z rzeczywistymi informacjami na temat realizacji poszczególnych zadań środowiskowych w poszczególnych gminach powiatu. Ocenę utrudnia fakt że gminy nie mają obowiązku udzielania Starostwu Powiatowemu szczegółowych informacji w tym zakresie. Należy zaznaczyć, że ustawodawca nakładając na samorząd powiatowy obowiązek sporządzenia raportów, nie zobowiązał innych podmiotów w tym gmin do przekazywania niezbędnych informacji. Z tego względu proces pozyskiwania danych oparty jest na dobrowolności, co może być powodem obniżenia jakości uzyskanych wyników.

Poniżej zestawiono informacje o realizacji poszczególnych celów i zadań wynikających z POŚ na podstawie informacji własnych i udzielonych przez gminy powiatu włoszczowskiego.

Tabela 14. Mierniki realizacji POŚ w powiecie włoszczowskim

Dziedzina	Cel	Mierniki	Dane rzeczywiste poszczególnych mierników w latach 2007-2008
Zasoby przyrodnicze	zachowanie dziedzictwa biologicznego powiatu	<ul style="list-style-type: none"> • powierzchnia obszarów chronionych; • powierzchnia obszarów objętych programem Natura 2000; • powierzchnia użytków rolnych objętych programem rolno-środowiskowym; • procent zalesienia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Przedborski Park Krajobrazowy – 9041,2ha na terenie powiatu, • Włoszczowsko-Jędrzejowski Obszar Chronionego Krajobrazu - 89710 ha na terenie powiatu, • Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu – 9014,2 ha na terenie powiatu, • Rezerwat przyrody: <ul style="list-style-type: none"> - „Ługi”- 90,23 ha, - Bukowa Góra 34,80 ha, - Murawy Dobromierskie 36,29 ha, - Oleszno 262,73ha, • 23 użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 21,16 ha • Ostoja Przedborska – 11605,21 ha ogółem (brak danych dla powiatu), • 1296,61 ha w skali powiatu (brak danych dla gmin), • 42,5 %
Surowce mineralne	1) oszczędne i racjonalne korzystanie z surowców i zminimalizowanie	<ul style="list-style-type: none"> • ilość zrealizowanych przedsięwzięć oraz powierzchnia terenów zrehabilitowanych (ha) 	<ul style="list-style-type: none"> • powierzchnia terenów zrehabilitowanych 4,16 ha (Silikaty Ludynia)

	skutków eksploatacji 2) poprawa stanu środowiska naturalnego zmienionego w wyniku działalności górniczej		
Gospodarka wodna	1) uzyskanie zauważalnej poprawy jakości wód powierzchniowych; 2) zaopatrzenie w wodę obszarów deficytowych; 3) gospodarowanie zasobami wodnymi w układzie zlewniowym; 4) zwiększenie stopnia retencji powierzchniowej oraz poprawa ochrony przeciwpowodziowej	<ul style="list-style-type: none"> • jakość wód powierzchniowych, udział wód pozaklasowych (wg oceny ogólnej); • jakość wód podziemnych, udział wód o bardzo dobrej i dobrej jakości; • stosunek długości sieci kanalizacyjnej do wodociągowej; • ilość zbiorników retencyjnych; • udział nieoczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych. 	<ul style="list-style-type: none"> • w zakresie jakości wód powierzchniowych bez zmian, brak wód pozaklasowych, • wody z ujęć komunalnych odpowiadają normom, (poza nielicznymi wyjątkami), • 142,29 do 635,77 km • 15 zbiorników • brak danych
Gospodarka odpadami	zminimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów i wdrożenie przyjętego w „Planie gospodarki odpadami dla woj. świętokrzyskiego” systemu gospodarowania nimi	<ul style="list-style-type: none"> • opracowane gminne plany gospodarki odpadami; • procent składowanych odpadów przemysłowych i komunalnych. 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 (Krasocin, Radków, Włoszczowa), • ponad 90% zebranych odpadów komunalnych (brak szczegółowych danych), • odpady przemysłowe nie są składowane na terenie składowiska odpadów „Kępny Ług”
Ochrona powietrza	zachowanie dobrej jakości powietrza atmosferycznego na obszarze całego powiatu	<ul style="list-style-type: none"> • wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych; • stopień redukcji zanieczyszczeń; • procent energii uzyskiwanej ze źródeł odnawialnych. 	<ul style="list-style-type: none"> • brak danych • brak danych • brak danych
Zagrożenia gleb	wzmocniona ochrona i racjonalne użytkowanie gleb przydatnych dla rolnictwa z zachowaniem i wzmocnieniem walorów ekologicznych rolniczej przestrzeni produkcyjnej	<ul style="list-style-type: none"> • powierzchnia terenów zdegradowanych wymagających rekultywacji; • powierzchnia gleb ściśle chronionych wyłączona z produkcji rolnej (ha); • jakość gleb - procent dopuszczalnych stężeń w poszczególnych grupach terenów. 	<ul style="list-style-type: none"> • 131,75 ha • brak takich terenów • brak terenów o glebach z przekroczonymi dopuszczalnymi wartościami metalami ciężkimi,
Lasy	pełne wykorzystanie	<ul style="list-style-type: none"> • wzrost lesistości; 	<ul style="list-style-type: none"> • 114,91 ha w skali powiatu

	<p>możliwości zwiększenia powierzchni leśnej powiatu i zapewnienie właściwego nadzoru nad lasami nie stanowiącymi własności SP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • opracowanie programu zwiększenia lesistości powiatu; • powierzchnia gruntów porolnych przeznaczonych do zalesienia 	<ul style="list-style-type: none"> • gminy Krasocin, Secemin i Włoszczowa posiadają plany zagospodarowania przestrzennego w zakresie zalesień, • brak danych w skali powiatu
<p>Poważne awarie przemysłowe</p>	<p>Zmniejszenie zagrożenia dla mieszkańców i środowiska na skutek awarii przemysłowych i transportu substancji niebezpiecznych</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ilość opracowanych zewnętrznych planów operacyjno-ratunkowych; • liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii przemysłowej. 	<ul style="list-style-type: none"> • 7 planów operacyjno-ratunkowych • brak
<p>Edukacja ekologiczna</p>	<p>1) podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa 2) stworzenie powszechnego dostępu do informacji o środowisku</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ilość uczestników akcji, kampanii, szkoleń i in., • ilość interwencji środowiskowych zgłaszanych przez mieszkańców, • ilość przeprowadzonych działań na terenie powiatu i ich skuteczność (np. liczba gospodarstw ekologicznych, poprawa stanu sanitarnego wsi, stanu czystości rzek, lasów, korzystanie z ekologicznych źródeł energii, itp.). 	<ul style="list-style-type: none"> • 8102 osób (dane z 3 gmin), • 240(dane z 3 gmin), • na terenie gminy znajduje się 55 gospodarstw ekologicznych oraz 16 gospodarstw agroturystycznych, • na terenie powiatu przeprowadzono w poszczególnych gminach akcję „Sprzątanie Świata” i „Dzień Ziemi”, • na terenie gminy Włoszczowa i Kluczewsko przeprowadzono zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego • przeprowadzenie referendum „śmieciowego” poprzedzonego kampanią informacyjną

6. Podsumowanie

Analiza zrealizowanych w latach 2007-2008 zadań oraz analiza potrzeb Powiatu na najbliższe lata (do roku 2011), pozwala wyciągnąć wnioski, że w dalszym ciągu do najistotniejszych problemów powiatu włoszczowskiego w dziedzinie ochrony środowiska należy zaliczyć:

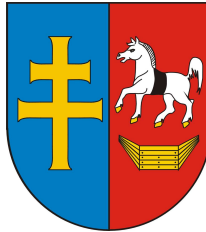
- zły stan jakości wód powierzchniowych;
- znaczną dysproporcję pomiędzy długością sieci wodociągowej i kanalizacyjnej;
- brak gazyfikacji powiatu;
- transgraniczną emisję zanieczyszczeń pyłowych i gazowych powietrza;
- dzikie wysypiska odpadów, szczególnie na terenach leśnych.

Poszczególne zadania zostały zrealizowane w stopniu wynikającym z dostępnych i poniesionych nakładów na ochronę środowiska w Powiecie. Należy podkreślić fakt nie pogorszenia się stanu poszczególnych elementów środowiska w powiecie w okresie objętym raportem.

Na uwagę zasługuje także fakt znacznego zaangażowania i determinacji gmin i powiatu w zakresie rozbudowy urządzeń wodnych i kanalizacyjnych.

Przedstawione powyżej niedomagania w zakresie stanu jakości środowiska w powiecie wynikają z przyczyn niezależnych od realizacji Programu Ochrony Środowiska. Konsekwentna realizacja celów i przyjętych priorytetów powinna stanowić podstawę realizacji zadań związanych z ochroną środowiska w powiecie włoszczowskim.

Załącznik Nr 2
do uchwały Nr 12/10
Zarządu Powiatu Włoszczowskiego
z dnia 13 stycznia 2010 r.



Zarząd Powiatu Włoszczowskiego
ul. Wiśniowa 10
29-200 Włoszczowa

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU WŁOSZCZOWSKIEGO za lata 2007 - 2008

*Opracowano
w Wydziale Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska
Starostwa Powiatowego we Włoszczowie*

WŁOSZCZOWA - GRUDZIEŃ 2009

Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
2.	Stan aktualny gospodarki odpadami	4
2.1.	Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku	4
2.2.	Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów	12
2.2.1.	Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów	12
2.2.2.	Składowiska odpadów oraz firmy wywozowe	12
3.	Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami	22
4.	Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	31
5.	Ocena systemu monitoringu	32
6.	Podsumowanie	35

1. WPROWADZENIE

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego został uchwalony przez Radę Powiatu uchwałą Nr XII/68/07 z dnia 13 grudnia 2007 r. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku [Dz.U. nr 39 poz. 251 tekst jednolity] nałożony został obowiązek składania, co dwa lata, Radzie Powiatu sprawozdań z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami i Zarządowi Województwa.

Prezentowane sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego obejmuje lata 2007 – 2008.

Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w powiatowych planach gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 oraz art. 15 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach [Dz.U. nr 39 poz. 251 tekst jednolity]. Opracowany Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego przedstawia przede wszystkim:

- Aktualny stan gospodarki odpadami (z podziałem na odpady komunalne, odpady z sektora gospodarczego oraz odpady niebezpieczne) – stan na rok 2007 i 2008;
- Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami do roku 2018;
- Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami;
- Instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów i kierunków działań;
- System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów.

Prezentowane sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego obejmuje dane dotyczące realizacji zamierzeń przyjętych i założonych w powiatowym planie gospodarki odpadami za okres lat 2007 - 2008.

Zapisy obowiązującej ustawy o odpadach nie przedstawiają wymagań, zakresu, formy i struktury sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami. W związku z powyższym uznano, że sprawozdanie powinno się odnosić do oceny realizacji poszczególnych celów i kierunków, które w planie gospodarki odpadami uznano za priorytetowe.

Sporządzenie sprawozdania wymagało pozyskania danych rzeczywistych w zakresie gospodarki odpadami w powiecie. W celu realizacji całości sprawozdania wykorzystano następujące źródła danych:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego, Włoszczowa 2007 – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków;
- Sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami (Włoszczowa, Krasocin, Secemin),
- Wojewódzka Baza Danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami;
- Ankiety z gmin aktualizacji danych o gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Powiatu Włoszczowskiego w latach 2007-2008;
- Dane rzeczywiste pozyskane ze Starostwa Powiatowego we Włoszczowie;
- Informacje źródłowe pozyskane z przedsiębiorstw funkcjonujących na obszarze powiatu.

2. STAN AKTUALNY GOSPODARKI ODPADAMI

Stan aktualny gospodarki odpadami na obszarze Powiatu Włoszczowskiego przedstawiono w odniesieniu do końca roku 2008 – stan na 31 grudnia 2008 roku. Obecnie dane za rok 2008 są w niektórych przypadkach dopiero na etapie pozyskiwania przez powiat, dlatego też do oceny stanu aktualnego, w uzasadnionych przypadkach przyjęto dane z roku 2007.

Zgodnie z art. 14 ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. [Dz.U. nr 39 poz. 251 tekst jednolity z późn. zmian.], gospodarka odpadami w poszczególnych jednostkach administracyjnych powinna być prowadzona zgodnie z uchwalonym Planem Gospodarki Odpadami. Plan Gospodarki odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego został uchwalony przez Radę Powiatu Uchwałą NR XII/68/07 z dnia 13 grudnia 2007 r. W *Planie...* uwzględniono założenia Polityki Ekologicznej Państwa oraz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego.

2.1. RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA I ODZYSKU

Rozwiązania dotyczące gospodarki odpadami w gminie należy traktować kompleksowo i stosować trzy zasady zgodne z Polityką Ekologiczną Państwa wg poniżej przedstawionej hierarchii:

- ✓ Zapobieganie i minimalizacja powstawania odpadów;
- ✓ Odzysk surowców i ponowne wykorzystanie odpadów;
- ✓ Bezpieczne dla środowiska unieszkodliwianie odpadów niewykorzystanych.

Nadrzędnym celem ekologicznym Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego do 2011 roku jest minimalizacja i eliminacja zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami.

Plan gospodarki realizowany na poziomie gminnym obejmuje swoim zakresem odpady wytwarzane w sektorze komunalnym, odpady wytwarzane w sektorze gospodarczym oraz odpady niebezpieczne, jednak ze szczególnym uwzględnieniem w planie gminnym charakteryzowana jest planowana gospodarka odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 3 ustawy o odpadach [Dz.U. nr 39 poz. 251 tekst jednolity z późn. zmian.] - ***odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.***

Zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi są zadaniami własnymi gminy.

Źródłem powstawania odpadów komunalnych są przede wszystkim:

- gospodarstwa domowe;
- obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi, szkolnictwo, obiekty turystyczne, targowiska, obiekty działalności gospodarczej i wytwórczej.

Biorąc pod uwagę wyżej przedstawione źródła wytwarzania odpadów komunalnych oraz ich skład z punktu widzenia możliwości technologicznych związanych z odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów, wyodrębnić można niżej wymienione strumienie odpadów:

- odpady organiczne domowe pochodzenia roślinnego i zwierzęcego ulegające biodegradacji oraz odpady pochodzące z pielęgnacji ogródków przydomowych, kwiatów domowych i ogrodowych ulegających biodegradacji,
- odpady zielone z ogrodów, parków, targowisk, pielęgnacji zieleni miejskich, cmentarzy ulegające biodegradacji,
- papier i karton (opakowania z papieru i tektury, opakowania wielomateriałowe na bazie papieru, papier i tektura – nieopakowaniowe),
- tworzywa sztuczne (opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne - nieopakowaniowe),
- tekstylia,
- szkło (opakowania ze szkła, szkło nieopakowaniowe),
- metale (opakowania z blachy stalowej, opakowania z aluminium, pozostałe odpady),
- odpady mineralne – odpady z czyszczenia placów i ulic: ziemia, kamienie itp.,
- drobna frakcja popiołowa – odpady ze spalania paliw stałych w paleniskach domowych,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych w części wchodzącej w strumień odpadów komunalnych,
- odpady niebezpieczne wytwarzane w grupie odpadów komunalnych.

Dane dotyczące gospodarki odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego pozyskano głównie z Bazy Danych dla Powiatu Włoszczowskiego a także z kart aktualizacji danych o gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Powiatu Włoszczowskiego za lata 2007 i 2008.

Gminy należące do Powiatu Włoszczowskiego zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw uchwaliły

Regulaminy utrzymania czystości i porządku:

Nazwa gminy	Data i nr uchwały
KLUCZEWSKO	Uchwała Rady Gminy Nr IV/13/2007 z dnia 1.06.2007 r.
KRASOCIN	Uchwała Rady Gminy Nr XI/54/07 z dnia 27.09.2007 r.
MOSKORZEW	Uchwała Rady Gminy Nr 83/X/99 z dnia 13.11.1999 r.
RADKÓW	Uchwała Rady Gminy Nr XXVIII/130//2007 z dnia 25.04.2006 r.
SECEMIN	Uchwała Rady Gminy Nr XXX/167/06 z dnia 7.06.2006 r.
WŁOSZCZOWA	Uchwała Rady Gminy Nr XXVI/212/05 z dnia 29.12.2005 r.

W przygotowanym sprawozdaniu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami uwzględniono bilans w zakresie:

- Unieszkodliwiania odpadów komunalnych i odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych na terenie powiatu w latach 2007-2008.
- Odzysku odpadów innych z wyłączeniem odpadów komunalnych na terenie powiatu w latach 2007-2008.

Dane dotyczące ilości i rodzaju odpadów wytworzonych na obszarze Powiatu Włoszczowskiego a poddanych procesom unieszkodliwiania i odzysku przedstawiono w tabelach 1 – 3.

Tabela 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie Powiatu Włoszczowskiego w latach 2007-2008.

ROK 2007			Rok 2008			Ogółem	
Kod	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Kod	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	
200301	5866,80	D5	200301	5837,77	D5	200301	11704,57

Kod 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

źródło: Wojewódzka Baza Danych

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie Powiatu Włoszczowskiego w latach 2007-2008

ROK 2007			Rok 2008			Ogółem	
Kod	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Kod	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Kod	Masa [Mg]
190801	28,20	D5	190801	39,24	D5	190801	67,44
190802	19,80	D5	190802	3,700	D5	190802	23,50
Razem	48,00	D5	Razem	42,94	D5	Razem	90,94

Kod 19 08 01 – Skratki,

Kod 19 08 02 – Zawartość piaskowników,

źródło: Wojewódzka Baza Danych

Objaśnienia do tabel 1 i 2:

- 1) Kod odpadu lub kod grupy odpadów - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) Masa i proces unieszkodliwiania - według informacji zawartych w Wojewódzkiej Bazie Danych prowadzonej przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 152, poz. 1737).
- 3) Oznaczenie procesu unieszkodliwiania, zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach [Dz.U. nr 39 poz. 251 tekst jednolity z późn. zmian.] D 5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie Powiatu Włoszczowskiego w latach 2007-2008.

ROK 2007			Rok 2008			Ogółem	
Kod	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Kod	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Kod	Masa [Mg]
010409	50,00	R14	010409	50,00	R14	010409	100,00
020305	31,60	R14	020305	27,074	R14	020305	58,674
020502	10236,00	R10	020502	6594,00	R10	020502	16830,00
020580	12237,00	R14	020580	5727,90	R14	020580	17964,90
030104*	0,00	R1, R14	030104*	6,455	R1, R14	030104*	6,455
030105	251,50	R14	030105	300,35	R14	030105	551,85
040108	0,00	R1	040108	2,00	R1	040108	2,00
040222	0,00	R1	040222	0,00	R1	040222	0,03
050103*	0,00	R14	050103*	32,97	R14	050103*	32,97
050699	0,00	R14	050699	4,50	R14	050699	4,50
060314	0,10	R14	060314	0,24	R14	060314	0,34
060315*	0,620	R14	060315*	0,03	R14	060315*	0,920
060316	260,00	R14	060316	0,00	R14	060316	260,00
060502*	4,913	R14	060502*	3,327	R14	060502*	8,24
070210*	0,00	R14	070210*	1,10	R14	070210*	1,10
070308*	0,00	R14	070308*	2,02	R14	070308*	2,02
080114	0,00	R14	080114	0,060	R14	080114	0,060
080313	0,00	R14	080313	0,225	R14	080313	0,225
100101	1323,50	R14	100101	1317,3	R14	100101	2640,8
100105	923,00	R14	100105	0,00	R14	100105	923,00
101008	0,00	R14	101008	3,20	R14	101008	3,20
101208	90,00	R14	101208	250,00	R14	101208	250,00
101382	768,20	R14	101382	0,00	R14	101382	768,20
101399	50,00	R14	101399	0,00	R14	101399	50,00
110108*	52,047	R14	110108*	17,603	R14	110108*	69,65
110109*	404,857	R14	110109*	532,575	R14	110109*	937,432
110198*	14,525	R14	110198*	0,00	R14	110198*	14,525
110504*	12,695	R14	110504*	0,282	R14	110504*	12,977
120112*	0,65	R14	120112*	0,00	R14	120112*	0,65
120114*	59,51	R14	120114*	6,60	R14	120114*	66,11
120116*	69,541	R14	120116*	31,488	R14	120116*	101,029
120118*	291,632	R14	120118*	309,13	R14	120118*	600,762

120120*	0,00	R14	120120*	4,257	R14	120120*	4,257
130111*	0,00	R14	130111*	0,285	R14	130111*	0,285
130113*	0,00	R14	130113*	0,31	R14	130113*	0,31
130501*	0,00	R14	130501*	0,03	R14	130501*	0,03
150103	0,00	R14	150103	28,184	R14	150103	28,184
160303*	0,180	R14	160303*	0,00	R14	160303*	0,180
160304	0,90	R14	160304	0,00	R14	160304	0,90
161001*	112,584	R14	161001*	0,00	R14	161001*	112,584
168202	0,00	R14	168202	26,00	R14	168202	26,00
170101	235,90	R14	170101	229,51	R14	170101	465,41
170201	25,80	R1, R14	170201	74,50	R1, R14	170201	75,10
170204*	21,4	R1	170204*	8,86	R1	170204*	30,26
170405	3,10	R14	170405	1,50	R14	170405	4,60
170504	2,40	R14	170504	0,00	R14	170504	2,40
190110*	0,00	R14	190110*	0,138	R14	190110*	0,138
190205*	362,2160	R14	190205*	364,4690	R14	190205*	726,685
190206	0,00	R1	190206	1,045	R1	190206	1,045
190210	7529,00	R14	190210	3124,00	R14	190210	10653,00
190805	93,60	R10	190805	93,60	R10	190805	187,20
190806*	0,00	R14	190806*	0,35	R14	190806*	0,35
190808*	210,622	R14	190808*	0,264	R14	190808*	210,886
190813*	299,5620	R14	190813*	398,544	R14	190813*	698,1060
190899	22,00	R14	190899	139,20	R14	190899	161,20
190904	0,00	R14	190904	0,78	R14	190904	0,78
190905	0,00	R14	190905	1,09	R14	190905	1,09
190906	0,00	R14	190906	43,50	R14	190906	83,50
191211*	1,84	R14	191211*	0,00	R14	191211*	1,84
Suma	36052,274		Suma	19760,8750		Suma	55813,149

źródło: Wojewódzka Baza Danych, dane rzeczywiste Starostwo Powiatowe Włoszczowa

* odpady niebezpieczne

Objaśnienia do tabel 3:

- 1) Kod odpadu lub kod grupy odpadów - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 2) Masa i proces odzysku - według informacji zawartych w Wojewódzkiej Bazie Danych prowadzonej przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.
- 3) Oznaczenie procesu odzysku, zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach z późn. zmianami.

Na podstawie danych zebranych ze Sprawozdań z Gminnych Planów Gospodarki Odpadami oraz Bazy Danych Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego, oszacowano ilości odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z sektora gospodarczego, poddanych procesom unieszkodliwiania oraz odzysku na terenie powiatu w latach 2007-2008.

Bilans wykazał, że na obszarze powiatu włoszczowskiego zebrano i unieszkodliwiono **5866,80 Mg** odpadów komunalnych w roku 2007, w 2008 roku **5837,77 Mg** (komunalne segregowane oraz niesegregowane).

Masa odpadów innych niż komunalne, przeznaczonych do unieszkodliwienia wyniosła w roku 2007 – **48,00Mg**, w roku 2008 – **42,94Mg**.

Masa odpadów innych niż komunalne, przeznaczonych do odzysku wyniosła w roku 2007 – **36052,274 Mg**, w roku 2008 – **19760,8750 Mg**.

Cele szczegółowe do roku 2009:

- ✓ Minimalizacja i eliminacja zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami wytwarzanymi w sektorze komunalnym.
- ✓ Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu,
- ✓ Objęcie wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych (100% mieszkańców),
- ✓ Zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych,
- ✓ Rozwój selektywnego zbierania i odbierania odpadów: wielko-gabarytowych oraz z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- ✓ Eliminacja praktyk nielegalnego składowania odpadów,
- ✓ Selektywne zbieranie i odzysk odpadów opakowaniowych,
- ✓ Poprawa efektywności selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych,
- ✓ Selektywna zbiórka odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
- ✓ Ograniczanie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji trafiających na składowiska;
- ✓ Rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w sektorze komunalnym;
- ✓ Minimalizacja i eliminacja zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami wytwarzanymi w sektorze gospodarczym,
- ✓ Selektywne zbieranie i odzysk olejów odpadowych,
- ✓ Selektywne zbieranie i odzysk zużytych baterii i akumulatorów,

- ✓ Eliminacja nieprawidłowych praktyk w gospodarowaniu odpadami medycznymi, weterynaryjnymi,
- ✓ Odzysk surowców i unieszkodliwianie odpadów pochodzących z demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- ✓ Selektywne zbieranie i odzysk zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ✓ Sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest,
- ✓ Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest.

Realizacja celów szczegółowych

Na obszarze Powiatu Włoszczowskiego gospodarka odpadami komunalnymi nie jest w pełni usystematyzowana, natomiast poszczególne zadania są realizowane na bieżąco.

Gmina Włoszczowa jest jedyną gminą na terenie powiatu, gdzie systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych objęte jest 100% mieszkańców gminy. Od 1999 roku każde gospodarstwo wyposażone zostało w wieszak i komplet 5 worków do segregacji odpadów. System selektywnego zbierania odpadów prawie w całości finansuje gmina, mieszkańcy uiszczają opłaty za worek czarny z wymieszanymi odpadami komunalnymi.

Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych 100% mieszkańców gminy zadeklarowały gmina Włoszczowa i Krasocin, pozostałe gminy: Radków ok. 85%, Kluczewsko ok. 80%, Secemin ok. 69 % i Moskorzew ok. 53%. W poszczególnych gminach, w różnym nasileniu i formach realizowane są zadania z zakresu edukacji ekologicznej (szkolenia dla dorosłych i młodzieży, konkursy, druk kalendarzy i ulotek, akcje ekologiczne np. „Sprzątanie Świata” i „Dzień Ziemi”).

Poważnym problemem na obszarze powiatu są „dzikie wysypiska”, czyli miejsca nielegalnego składowania odpadów. Bieżąca ich likwidacja przyczynia się do usunięcia ognisk zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i wód podziemnych.

2.2. STAN FORMALNO-PRAWNY INSTALACJI DO ODZYSKU ORAZ UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

2.2.1. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Na terenie powiatu włoszczowskiego nie ma instalacji służących wyłącznie do odzysku odpadów lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów. Unieszkodliwianie lub odzysk odpadów prowadzone jest w niektórych instalacjach jako działalność towarzysząca (uboczna).

Na terenie gminy Krasocin jest instalacja do unieszkodliwiania odpadów znajduje się we wsi Borowiec, gdzie firma PPU „EKO-TECH” Wrocław – Zakład Przetwórczy „Rogalów”. Zakład wytwarza wypełniacz mas ceramicznych oraz wypełniacz do drogowych mas bitumicznych, wykorzystując do produkcji odpady.

2.2.2. Składowiska odpadów oraz firmy wywozowe

Wytworzone na terenie powiatu włoszczowskiego odpady komunalne zarówno przez ludność jak i w obiektach infrastruktury za wyjątkiem odpadów przeznaczonych do odzysku poddawane są procesom unieszkodliwiania. Zdecydowana większość odpadów jest unieszkodliwiana poprzez składowanie w procesie D5. Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01, odpady wielkogabarytowe 20 03 07 oraz pozostałe odpady o kodach 20 01 10, 20 01 11, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 99 są zbierane przez firmy wywozowe posiadające odpowiednie decyzje i przekazywane są do unieszkodliwiania na składowiska odpadów komunalnych, przede wszystkim na składowisko odpadów komunalnych Kępny Ług gm. Włoszczowa. Do składowania przeznaczone są niesegregowane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz pozostałe odpady komunalne nie poddawane procesowi odzysku lub unieszkodliwiania metodą inną niż składowanie.

Odpady wywożone są przez firmy odbierające odpady i posiadające aktualne decyzje na wywóz odpadów. Poniżej zamieszczono kartę składowiska Kępny Ług.

Tabela 4. Karta składowiska odpadów typu IN– stan na dzień 31 grudnia 2008 rok.

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie	
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów	<i>Składowisko odpadów komunalnych „Kępny Ług” we Włoszczowie ul. Przedborska</i>
1.2.	Gmina	<i>Włoszczowa</i>
1.3.	Powiat	<i>Włoszczowa</i>
1.4.	Województwo	<i>Świętokrzyskie</i>
1.5.	REGON (jeśli posiada)	-
1.6.	NIP (jeśli posiada)	-
1.7.	Typ składowiska	<i>IN (odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne)</i>
1.8.	Nazwa i adres właściciela	<i>Gmina Włoszczowa</i>

	składowiska odpadów	<i>ul. Partyzantów 14 29-100 Włoszczowa jednostka samorządu terytorialnego</i>
1.9.	REGON (jeśli posiada)	<i>000526334</i>
1.10.	NIP (jeśli posiada)	<i>609 000 22 17</i>
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	<i>Gmina Włoszczowa ul. Partyzantów 14 29-100 Włoszczowa jednostka samorządu terytorialnego</i>
1.12.	REGON (jeśli posiada)	<i>000526334</i>
1.13.	NIP (jeśli posiada)	<i>609 000 22 17</i>
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	<i>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31 29-100 Włoszczowa</i>
1.15.	REGON (jeśli posiada)	<i>290889164</i>
1.16.	NIP (jeśli posiada)	<i>656-00-00-286</i>
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	<i>Tak Nr 006/2002 z 25.09.2002 roku, wydane przez Wojewodę Świętokrzyskiego</i>
1.18.	Liczba kwater	<i>1</i>
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	<i>1</i>
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	<i>brak</i>
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	<i>nie</i>
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	<i>tak</i>
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	<i>nie</i>
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	<i>nie</i>
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	<i>nie</i>
2.		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	<i>1. Naczelnik Miasta i Gminy Włoszczowa z dnia 1986-06-03 Nr VAN-I-8334/26/86 2. Burmistrz Gminy Włoszczowa decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 15.05.2008 r. PG.I.7331/1/6/08</i>
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	<i>nie dotyczy</i>
2.3.	Pozwolenie na budowę	<i>1. Urząd Wojewódzki w Kielcach Wydz. Budownictwa Urbanistyki i Architektury Al. IX Wieków Kielc3 z dnia 1989-01-27 Nr BUA.II-8331/17/30/87/89</i>

		2. Starostwo Powiatowe we Włoszczowie ul. Wiśniowa 10, z dnia 3.10.2008 r. Nr AB.I.7351/6/22/08
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	<i>nie dotyczy</i>
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²⁾	Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa z dnia 2002-02-08 Nr OSR.III-6622/181/2001
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾	<i>nie dotyczy</i>
2.7.	Czy postanowienia decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²⁾ zostały wykonane?	<i>nie dotyczy</i>
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	<i>nie dotyczy</i>
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	<i>nie dotyczy</i>
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	<i>nie dotyczy</i>
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	Starostwo Powiatowe we Włoszczowie ul. Wiśniowa 10, z dnia 2002-10-28 Nr ROL.II.7647/40/02 - 31.12.2003 r
2.12.	Czy postanowienia decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²⁾ zostały wykonane?	-
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Tak art. 33 ust. 2 ustawy wprowadzającej Starostwo Powiatowe we Włoszczowie ul. Wiśniowa 10 z dnia 2003-11-14 NR ROL. V.7647/50/03 31.12.2004 r.
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	<i>tak</i>
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	2009
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ (jeśli dotyczy)	<i>nie dotyczy</i>
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²⁾ została wykonana?	<i>nie dotyczy</i>
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została	<i>nie dotyczy</i>

	przedłużona?	
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	<i>nie dotyczy</i>
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	<i>nie dotyczy</i>
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	<i>nie dotyczy</i>
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	<i>nie dotyczy</i>
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Wojewoda Świętokrzyski Al. IX Wieków Kielc 3 z dnia 22-08-2006 r. ŚR.III.6621-19/06
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	<i>nie</i>
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Wojewoda Świętokrzyski w Kielcach z dnia 2006-03-16 Nr ŚR III.6622-1/2006 30 kwiecień 2007 r.
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Wojewoda Świętokrzyski w Kielcach 6-07-2007r. znak: ŚR.III.6618-10/07
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	-
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	<i>nie</i>
3.	Bazy danych i wykazy	
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	<i>Tak</i>
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	<i>zapis brzmi: deklaracja zamknięcia po 2010 r</i>
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	<i>Tak</i>
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	<i>Tak</i>
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	<i>Tak</i>
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez	<i>Tak</i>

	Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	Tak
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	Tak
4.	Wymagania techniczne	
4.1.	Pojemność całkowita	241 220 m ³
4.2.	Pojemność zapełniona	100 461,90 m ³
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	140 758,10 m ³
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	20 000 m ²
4.5.	Uszczelnienie	Tak Naturalna bariera geologiczna: glina Sztuczna bariera geologiczna: Tak, min. miąższość 0,5 m $k < 1.0 \times 10^{-9}$ Izolacja syntetyczna: folia z polichlorku winylu o grubości 0,6-0,7 mm
4.6.	Drenaż odcieków	Tak Warstwa drenażowa: materiał żwirowo-piaszczysty o miąższości nie mniejszej niż 0,5 m, współczynnik filtracji $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s, sieć drenażowa z sączków ceramicznych o ϕ 10 cm w obsypce filtracyjnej ze żwiru. Kolektory: z rur kamionkowych ϕ 20 cm, długości 276 m. Dno składowiska tworzy płaska powierzchnia o nachyleniu 7% w kierunku północnym, co zapewnia grawitacyjny dopływ wód opadowych i odcieków do zbiornika odcieków. Pochylenie poprzeczne terenu poza czaszą składowiska zapewnia dopływ wód opadowych do rowu przydrożnego przy drodze do wsi Motyczno.
4.7.	Gromadzenie odcieków	W specjalnych zbiornikach ok. 175 m ³
4.8.	Postępowanie z odciekami	Wywóz do oczyszczalni miejskiej Zraszanie czaszy składowiska
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	tak
4.10.	Pas zieleni	Tak o szerokości 300 m
4.11.	Ogrodzenie	częściowe
4.12.	Rejestracja wjazdów	Tak
4.13.	Ewidencja odpadów	Tak
4.14.	Waga	Tak
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak

4.16.	Wykonywanie warstw przykrywających odpady	<i>Tak gleba, ziemia, kamienie, 20 02 02</i>
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	-
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	<i>Opad atmosferyczny: tak wody powierzchniowe: nie wody odciekowe: tak wody podziemne: tak Gaz składowiskowy: pomiary wykonywane na powierzchni składowiska Osiadanie powierzchni składowiska: tak Struktura i skład odpadów: tak</i>
5.	Dofinansowanie	
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	<i>ok. 5 300 000 zł</i>
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	<i>nie dotyczy</i>
6.	Odpady	
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	<i>Tak</i>
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?.	<i>Nie</i>
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ³⁾	<i>190801, 190802, 190805, 190903, 191212, 200201, 200301, 200302, 200303</i>
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? ⁴⁾	<i>Tak</i>
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	<i>150101, 150102, 150104, 150107, 160117, 160118, 170101, 170504, 190802, 200101, 200121, 200134 200136 200139,, 200140, 200303</i>
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	<i>nie dotyczy</i>
6.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	<i>3 721,09 Mg</i>
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	<i>153,6 Mg</i>
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu	<i>nie dotyczy</i>

	składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	
6.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	4 855,38 Mg
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	150,89 Mg
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
6.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	5 067,43 Mg
6.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	116,63 Mg
6.15.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
6.16.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	5 482,36 Mg
6.17.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	120,47 Mg
6.18.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
6.19.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	6173,19Mg
6.20.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	194,11 Mg
6.21.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	nie dotyczy
6.22.	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	6073,72 Mg
6.23.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r.	197,01 Mg

	(jeśli dotyczy)	
6.24.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	<i>nie dotyczy</i>

Tabela 5. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających stosowne zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na obszarze Powiatu Włoszczowskiego w latach 2007-2008

Lp	Nazwa i adres, nr telefonu	Nr decyzji i czas obowiązywania	Rodzaje odbieranych odpadów	Ilości odbieranych odpadów		Liczba obsługiwanych gospodarstw	
				2007	2008		
I. Gmina Włoszczowa							
1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa, 041-39-42-832	Pozwolenie zintegrowane nr SR.III.6618-10/07 z dnia 6.07.2007 – 10 lat	Odpady komunalne stałe	1543,31 Mg	1289,18 Mg	4567	
			Odpady komunalne ciekłe	1375 m ³	1489,5 m ³		
2.	„Czystopol” s.c. Mirosław Bielas, Leopold Bolmiński ul. 14 stycznia 10, 26-060 Chęciny	Decyzja nr 1/2006, znak ITROŚ.I.7050/20/06 z dnia 5.12.2006 – 10 lat	Odpady komunalne stałe	4291,65 Mg	-	-	
3.	Adam Bielas Czystopol ul. Kilińskiego 15, 29-100 Włoszczowa	Decyzja nr 1/2007, znak GKR.I.7050/16/07 z dnia 16.07.2007 – 10 lat	Odpady komunalne stałe	739,56 Mg	570 Mg	86	
4.	WC SERWIS Bańska, Kucharski S.J. ul. Pod Borem 10, 41-808 Zabrze	Decyzja nr 1/2007, znak ITROŚ.I.7050/1/07 z dnia 9.01.2007 – 10 lat	Odpady komunalne ciekłe	17 m ³	14m ³	-	
5.	Oczyszczalnia Ścieków ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa 041-39-43-860	Pozwolenie wodnoprawne znak: ROL.II.6223/9/04 z dnia 12.01.2005 – obow. 31.10.2013	Odpady komunalne ciekłe	5087,00 Mg	9677,5 Mg	-1152 szamba, -1731 przyłączy kanalizacyjnych	-1417 szamba, -1786 przyłączy kanalizacyjnych
				Ogółem na oczyszczalnię dostarczono 415182,74 m ³ ścieków (również z po za terenu gminy)	Ogółem na oczyszczalnię dostarczono 66883,3 m ³ ścieków (również z po za terenu gminy)		
6.	Effector S.A. ul. Młynarska 29, 29-100 Włoszczowa	Decyzja nr 2/2007, znak GKR.I.7050/25/07 z dnia 5.09.2007 – 10 lat	Odpady komunalne ciekłe	22963,3m ³	23015,3m ³	Zakład produkcyjny	
7.	Usługi transportowo-Asenizacyjne Piotr Józefowski, Czarnca, ul. Kasztanowa 7, 29-100 Włoszczowa	Decyzja nr 3/2007, znak GKR.I.7050/32/07 z dnia 15.10.2007 – 10 lat	Odpady komunalne ciekłe	12406,50m ³	19792,50m ³	-	
8.	Bąba Grzegorz Konieczno 9, 29-100 Włoszczowa	Decyzja znak: GKMiK.II.700/98 z dnia 19.01.98	Odpady komunalne ciekłe	1966,50m ³	405m ³	-	
II. Gmina Mokrzesz							
1.	SITA CZĘSTOCHOWA ul. Dębowa 26/28, 42-207 Częstochowa		Odpady komunalne stałe	98Mg	84Mg	84	
2.	PPHU TAMAX ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	POŚ 7051/2/2004 – 10 lat	Odpady komunalne stałe	285 Mg	315 Mg	315	

III.	Gmina Radków					
1.	PPHU TAMAX ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	GKGiR Nr 7610/15/2006 11.10.2006 do 11.10.2016	Odpady komunalne stałe	0,37 Mg	0,45 Mg	552
IV.	Gmina Krasocin					
1.	PPHU TAMAX ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	GPiR 7661/02/08 15.04.2008 do 14.04.2018	Odpady komunalne niesegregowane	-	-	-
2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa, 041-39-42-832	GPiR 7661/09/07 1.11.2007 do 31.10.2017	Odpady komunalne niesegregowane i segregowane	-	-	-
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „Fart-Bis” 041-361-98-17	GPiR 76661/06/07 01.06.2007 do 31.05.2017	Odpady komunalne niesegregowane i segregowane	-	-	-
4.	Adam Bielas Czystopol ul. Kilińskiego 15, 29-100 Włoszczowa	GPiR 76661/05/07 01.06.2007 do 31.05.2017	Odpady komunalne niesegregowane	550 Mg	581 Mg	2327
V.	Gmina Kluczewsko					
1.	PPHU TAMAX ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	7610/2/2007	Odpady komunalne stałe	-	-	1145
2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa,	7610/3/2007	Odpady komunalne stałe	-	-	-
3.	Adam Bielas Czystopol ul. Kilińskiego 15, 29-100 Włoszczowa	7610/4/2009	Odpady komunalne stałe	-	-	-
VI.	Gmina Secemin					
1.	Sita Częstochowa Sp. z o.o. ul. Dworcowa 26/28, 42-200 Częstochowa 034-361-60-84	RLOŚ.7630/23/06 16.11.2006-15.11.2016	Odpady komunalne stałe	143 Mg	131 Mg	542
2.	PROFESSONAL W.E. Strach s.c. ul. Okrężna 15, 95-071 Rąbień 034-39-42-832	RLOŚ.7630/5/07 27.02.2007-26.02.2017	Odpady komunalne stałe	137 Mg	115 Mg	191
3.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	RLOŚ.7630/10/07 01.06.2007-31.05.2017	Odpady komunalne stałe	4 Mg	5 Mg	4
4.	PPHU TAMAX ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	RLOŚ.7630/8/08 04.04.2008-3.04.2018	Odpady komunalne stałe	-	25 Mg	123

źródło: dane Starostwo Powiatowe Włoszczowa, ankiety gmin.

3. STAN REALIZACJI ZAPLANOWANYCH CELÓW I DZIAŁAŃ ZMIERZAJĄCYCH DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620) oraz z zapisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach [Dz.U. nr 39 poz. 251 tekst jednolity z późn. zmian.], integralną częścią powiatowego planu gospodarki odpadami powinien być opis działań, które na terenie powiatu zostaną podjęte w celu poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami.

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem oraz ustawą zdefiniowano w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego szczegółowe zadania strategiczne oraz cele obejmujące okres 2007 – 2011. W Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego został również określony harmonogram realizacji przedsięwzięć obejmujący lata 2007 – 2011 zawierający zadania inwestycyjne oraz pozainwestycyjne.

Proponowane przedsięwzięcia w dziedzinie gospodarowania odpadami w Powiecie Włoszczowskim obejmują szereg działań pozainwestycyjnych oraz zadań inwestycyjnych.

Zadania pozainwestycyjne dotyczą przede wszystkim:

- zintensyfikowania działań organizacyjnych umożliwiających rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z wyodrębnieniem surowców wtórnych, odpadów biodegradowalnych oraz niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- podjęcia działań związanych ze zwiększeniem skuteczności istniejącego i przyszłościowego systemu gospodarki odpadami,
- opracowania i wdrożenia rozwiązań organizacyjnych zapewniających właściwe bieżące zarządzanie strumieniami odpadów (pozwolenia, organizacja systemów zbiórki, transportu i przerobu, ewidencja, rejestracja, monitoring),
- opracowania programów likwidacji odpadów niebezpiecznych (zawierających substancje niebezpieczne, głównie metale ciężkie i trwałe zanieczyszczenia organiczne),
- realizacji powiatowego programu usuwania azbestu
- inwentaryzacji i oceny zagrożeń oraz problemów wymagających rozwiązania,
- propagowania nowoczesnych technik odzysku i unieszkodliwiania odpadów (BAT)
- inicjowania konieczności wdrażania w przedsiębiorstwa zasad „czystej produkcji” i „zarządzania środowiskowego”,
- wdrażania mechanizmów ekonomicznych stymulujących właściwe zagospodarowanie odpadów,
- sposobów pozyskiwania funduszy na realizację zaplanowanych przedsięwzięć,
- edukacji i szkolenia, szczególnie w zakresie zmian w prawodawstwie i postępowania z odpadami niebezpiecznymi.

Zadania inwestycyjne obejmują przedsięwzięcia w zakresie budowy niezbędnego potencjału technicznego warunkującego właściwe zagospodarowanie odpadów jak np. budowa obiektów związanych z zagospodarowaniem odpadów (ZZO), zbiórką i segregacją odpadów niebezpiecznych (WPZO/MPZO i PPZSiMON)), zakup i instalacja urządzeń, środki transportu. Aby podejmowane działania natury pozainwestycyjnej i inwestycyjnej przyniosły wymierne efekty natury ekologicznej i ekonomicznej muszą one być w pełni zgodne z działaniami sprecyzowanymi w planach wyższego rzędu.

Tabela 6. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Włoszczowskiego w latach 2007-2008

LP	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Opis podjętych działań	Koszt [PLN] Srodki PFOŚiGW
1.	Przyjęcie Planu Gospodarki dla Powiatu Włoszczowskiego	2007	Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego został uchwalony przez Radę Powiatu <i>uchwałą NR XII/68/07 z dnia 13 grudnia 2007 r.</i>	7015 zł
2.	Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu	2007-2008	Starostwo Powiatowe organizowało wojewódzkie konkursy plastyczne : -”Czyste powietrze wokół nas” - 2007 r. -”Piękna przyroda – zdrowy świat” – 2008 r. Gmina Włoszczowa organizowała konkursy o tematyce ekologicznej, prelekcje w szkołach i przedszkolach, zakup kalendarzy z informacją o wywozie posegregowanych odpadów komunalnych. Przeprowadzono referendum „śmieciowego” w 2008 r. poprzedzonego kampanią informacyjną Kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca prawidłowej gospodarki odpadami (na terenie gminy Krasocin). W gminie Secemin przeprowadzano konkursy ekologiczne w szkołach, organizacja „Dnia Ziemi”.	1082,50 zł 1983,83 zł 2007- ok.17000zł 2008-ok.8000zł ok.20000zł. 6600 zł 2007 – 8000zł 2008 – 10000zł
3.	Objęcie wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych	2007-2008	Udział procentowy mieszkańców gmin objętych zorganizowanym systemem zbierania i odbierania odpadów komunalnych: 1. Włoszczowa: 2007 i 2008 rok – 100% 2. Secemin: 2007 rok – 65% 2008 rok – 69% 3. Radków: 2007 rok – 85% 2008 – 85% 4. Kluczewsko: 2007 rok –ok. 79 % 2008 rok – ok. 80 % 5. Moskorzew: 2007 rok – ok. 50% 2008 – ok. 53% 6. Krasocin: 2007, 2008 – 100%	-

4.	Zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	2007-2008	<p>W gminie Włoszczowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozpoczęcie procesu dostosowania składowiska do przepisów prawa - Prowadzenie monitoringu składowiska „Kępny Ług” - Zakup samochodów do transportu - Zakup worków do segregacji <p>Zakup pojemników do segregacji odpadów typu dzwon</p> <p>W gminie Włoszczowa segregacja odpadów jest sukcesywnie rozwijana w chwili obecnej odbywa się do 6 szt. kolorowych worków: różowy-metal, żółty-plastik, niebieski-papier, biały-szkło białe, zielony-szkło kolorowe, czarny-pozostałe odpady.</p> <p>W gminie Krasocin zakupiono worki na selektywną zbiórkę surowców wtórnych dla gospodarstw indywidualnych oraz pojemniki do zbiórki selektywnej w zabudowie wielorodzinnej.</p>	<p>178730,00zł 2007-7000 zł 2007-69000zł 2008- 187000zł 2007 – 7157zł 2008 – 24791zł</p> <p>28868,86 zł</p> <p>28 000zł 15000zł</p>
5.	Rozwój selektywnego zbierania i odbierania odpadów: wielkogabarytowych, oraz z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej	2007-2008	Brak systemu w tym zakresie, odpady tego rodzaju są odbierane indywidualnie przez firmy specjalistyczne i unieszkodliwiane poprzez składowanie.	-
6.	Eliminacja praktyk nielegalnego składowania odpadów	2007-2008	<ul style="list-style-type: none"> - kontrole gospodarstw domowych przez służby gminy w zakresie posiadania umowy na odbiór odpadów, - likwidacja dzikich wysypisk gmina Kluczewsko – 4 (2007 r.) gmina Krasocin pozostałe gminy b.d. 	15000 zł
7.	Selektywne zbieranie i odzysk odpadów opakowaniowych	2007-2008	<p>Na terenie gminy Włoszczowa w 2007 roku zebrano 193,6 Mg odpadów opakowaniowych w tym: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury, opakowania ze szkła, opakowania metalowe a w roku 2008 zebrano w ilości 200,6 Mg.</p> <p>W roku 2007 na terenie gminy Secemin w sposób selektywny zbierane były głównie opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 0,4 Mg, opakowania ze szkła 1,2 Mg i opakowania z papieru i tektury 0,8 Mg natomiast w 2008 r. opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 1,0 Mg, opakowania ze szkła w ilości 7 Mg.</p>	-

8.	Odzysk komunalnych osadów ściekowych	2007-2008	Na terenie powiatu w latach 2007-2008 poddano odzyskowi odpady o kodzie 190805 – Ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości 187,20 Mg. Wytwarzane odpady w oczyszczalniach na terenie powiatu są poddawane odzyskowi w procesie R-10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby.	-
9.	Wdrażanie termicznych metod odzysku komunalnych osadów ściekowych	2007-2008	Zadanie nie jest realizowane z uwagi na brak na terenie powiatu instalacji do termicznego unieszkodliwiania komunalnych osadów ściekowych.	-
10.	Selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji	2007-2008	Nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji z uwagi na brak instalacji do ich odzysku (kompostowni). Budowa i uruchomienie kompostowni jest planowane w ramach dostosowania składowiska „Kępny Ług” we Włoszczowie do wymogów prawa. Na terenach wiejskich odpady biodegradowalne pochodzące z domów jednorodzinnych i gospodarstw rolnych są kompostowane i wykorzystywane na miejscu w gospodarstwach.	-
11.	Rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w sektorze komunalnym	2007-2008	Żadna z gmin nie utworzyła Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych (GPZON). W ograniczonym zakresie zbiórka odpadów niebezpiecznych, wysegregowanych z odpadów komunalnych jest prowadzona na terenie składowiska „Kępny Ług” we Włoszczowie (baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny). Odpady te przekazywane są następnie specjalistycznym jednostkom zajmującym się odzyskiem. Ponadto zbiórka niektórych rodzajów odpadów niebezpiecznych (baterie, akumulatory) odbywa się w placówkach handlowych, punktach serwisowych i placówkach oświatowych.	-
12.	Minimalizacja i eliminacja zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami wytwarzanymi w sektorze gospodarczym	2007-2008	Z treści programów gospodarki odpadami, informacji o wytwarzanych odpadach oraz wniosków o udzielenie zezwoleń i pozwoleń w zakresie gospodarowania odpadami przedstawianych do Starostwa wynika, że przedsiębiorstwa podejmują zadania w kierunku: <ul style="list-style-type: none"> - minimalizacji i eliminacji zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami wytwarzanymi w sektorze gospodarczym, - zmniejszenie do minimum przemieszczania odpadów, zgodnie z zasadami bliskości i samowystarczalności, - wdrożenie systemów ewidencji odpadów, - wprowadzanie w przedsiębiorstwach zasad Czystszej Produkcji, - zwiększanie odzysku i ponowne wykorzystanie odpadów przemysłowych w procesach produkcyjnych. 	-
13.	Selektywne zbieranie i odzysk zużytych opon	2007-2008	Zbiórka zużytych opon odbywa się w punktach serwisowych. Odpady te przekazywane są następnie specjalistycznym jednostkom zajmującym się odzyskiem.	-
14.	Selektywne zbieranie i odzysk olejów odpadowych	2007-2008	Zbieranie olejów odpadowych odbywa się wyłącznie w punktach serwisowych. Odpady te przekazywane są następnie specjalistycznym jednostkom zajmującym	-

			się odzyskiem.	
15.	Selektywne zbieranie i odzysk zużytych baterii i akumulatorów	2007-2008	Zbiórka tego rodzaju odpadów niebezpiecznych (baterie, akumulatory) odbywa się w placówkach handlowych, punktach serwisowych i placówkach oświatowych. Odpady te przekazywane są następnie specjalistycznym jednostkom zajmującym się odzyskiem. W ograniczonym zakresie zbiórka tych odpadów wysegregowanych z odpadów komunalnych jest prowadzona na terenie składowiska „Kępny Ług” we Włoszczowie.	-
16.	Eliminacja nieprawidłowych praktyk w gospodarowaniu odpadami medycznymi i weterynaryjnymi	2007-2008	Wytwarzane odpady medyczne i weterynaryjne w szpitalu, ośrodkach zdrowia, gabinetach lekarskich i innych placówkach są przekazywane specjalistycznym firmom do unieszkodliwienia w procesach termicznych na terenie województwa świętokrzyskiego (poza terenem powiatu) i innych województw.	-
17.	Odzysk surowców i unieszkodliwianie odpadów pochodzących z demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	2007-2008	Na terenie powiatu włoszczowskiego nie znajdują stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji – demontaż odbywa się w stacjach znajdujących się na terenie sąsiednich powiatów (kielecki, jędrzejowski).	-
18.	Selektywne zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	2007-2008	W 2007 roku na terenie składowiska odpadów komunalnych „Kępny Ług” we Włoszczowie został utworzony gminny punkt zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto zbiórka zużytego sprzętu odbywa się w placówkach handlowych, które mają ustawowy obowiązek przyjmowania tych odpadów. W ramach ogólnopolskiego konkursu „Drugie Życie Elektrośmieci” w 2008 r., na terenie gminy Włoszczowa i Kluczewsko została przeprowadzona zbiórka zużytego sprzętu oraz akcja edukacyjna, które skoordynowały Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 we Włoszczowie i Gimnazjum Publiczne w Kluczewsku. Akcja została sfinansowana ze środków powiatu i gminy Kluczewsko.	1375 zł
19.	Sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	2007-2008	Powiat włoszczowski posiada Program usuwania wyrobów zawierających azbest. , który został przyjęty uchwałą Rady Powiatu Włoszczowskiego Nr VII/53/07 z dnia 29 maja 2007 roku. W okresie funkcjonowania <i>Programu...</i> zrealizowano 55 umów dotacji związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, co skutkowało utylizacją ok. 91,92 ton eternitu (co stanowi ok. 6824 m ³). Prace sfinansowano z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.	69064 zł

Realizacja programu unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest

Odpady zawierające azbest w większości pochodzą z rozbiórek i remontów. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe, elewacyjne oraz rury ciśnieniowe (wodociągowe). Oprócz przepisów prawnych, dokumentem określającym organizację i przebieg wycofywania azbestu z gospodarki jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. Do końca 2032 roku powinny zostać usunięte wszystkie wyroby zawierające azbest, zaś do 2018 roku ok. 60% tej ilości.

Szacuje się, że na terenie powiatu włoszczowskiego może powstać przy realizacji programów usuwania wyrobów zawierających azbest ok. **2 229 182 m²**, tj. ok. **25 tys. Mg** odpadów azbestowo-cementowych, co odpowiada objętości około **20 tys. m³** przy założeniu, że średnia objętość 1 tony składowanych odpadów w workach z tkaniny syntetycznej (tzw. big bag) wynosi 0,82 m³.

Podstawą do opracowania programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest jest dokonanie rozpoznania stopnia zużycia tych wyrobów zabudowanych w konkretnych obiektach zgodnie przepisami prawa. Uzyskane dane powinny być gromadzone przez samorząd gminy, a następnie przekazywane do powiatu. Niezbędnym działaniem jest rozpowszechnienie wśród społeczności lokalnej wiarygodnych informacji (np. w formie szkoleń) o skutkach dla zdrowia i środowiska powodowanych przez azbest oraz wyroby i odpady zawierające azbest. Wskazane jest również zorganizowanie fachowej pomocy wszystkim właścicielom obiektów przy wypełnianiu, w ramach inwentaryzacji, arkuszy ocen i ankiet o stanie technicznym i ilościach zabudowanych wyrobów zawierających azbest, a także przekazywanie informacji o możliwościach uzyskiwania pomocy finansowej na prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest.

W ostatnich latach ilości powstających odpadów zawierających azbest stopniowo wzrasta, szczególnie zaś materiałów izolacyjnych oraz materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest. Demontażu wyrobów zawierających azbest mogą dokonywać tylko specjalistyczne firmy, które posiadają ważne zezwolenia administracyjne. Po zdemontowaniu odpady te powinny zostać przekazane do unieszkodliwiania.

Powiat włoszczowski posiada opracowany **Program usuwania wyrobów zawierających azbest**. Przedmiotowy Program został przyjęty uchwałą Rady Powiatu Włoszczowskiego Nr VII/53/07 z dnia 29 maja 2007 roku.

Powiatowy program unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest i usuwania wyrobów zawierających azbest obejmuje zadania, przedstawione w tabeli:

Lata	Rodzaj i zakres działań	Jednostka odpowiedzialna
2007-2019	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych	Województwo, Powiat, Gminy
2007-2019	Aktualizacja wojewódzkiej bazy dotyczącej wyrobów zawierających azbest	Wojewoda
2007-2019	Realizacja programów usuwania wyrobów zawierających azbest	Gminy, Powiaty
2007-2019	Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	Przedsiębiorcy

Opracowany program jest przygotowany przy uwzględnieniu wymogów prawnych oraz zgodnie z potrzebami władz samorządowych i zawiera określenie celu realizacji programu na obszarze powiatu, podstawę prawną realizacji programu oraz zasady udzielenia dofinansowania na realizację zadań związanych z unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest. Zawiera także opis wymogów formalno-prawnych dotyczących zasad udzielania dofinansowania oraz wartość nakładów finansowych możliwych do pozyskania. Program przedstawia cele przewidziane do realizacji, informacje o ilości, ich stanie i gospodarce wyrobami i odpadami zawierającymi azbest a także harmonogram rzeczowy realizacji Programu.

Zasadniczym celem uchwalenia *Programu...* jest doprowadzenie do stopniowej eliminacji wyrobów zawierających azbest z otoczenia mieszkańców powiatu oraz ich bezpieczne i prawidłowe unieszkodliwienie. W programie opisano zagrożenia ze strony azbestu, odpowiadające przepisom prawa szczegółowe instrukcje postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest, cele programu oraz ogólne zasady wsparcia, jakie Powiat zamierza udzielać uprawnionym podmiotom decydującym się na usunięcie elementów zawierających azbest obiektów budowlanych.

Realizacja *Programu...* została rozpoczęta w czerwcu 2007 r. Polega na dofinansowywaniu przez Powiat kosztów demontażu, transportu i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest w ramach określonego limitu, po spełnieniu przez wnioskodawcę określonych warunków. Źródłem finansowania *Programu...* są środki zabezpieczone w Powiatowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W okresie funkcjonowania *Programu...* zrealizowano 55 umów dotacji związanych z usuwaniem wyrobów zawierających, co skutkowało utylizacją ok. 91,92 ton eternitu (co stanowi ok. 6824 m²), wydając na ten cel środki finansowe w wysokości 69064 zł.

Ilość zrealizowanych wniosków i usuniętych odpadów zawierających azbest oraz wysokość dofinansowania z podziałem na gminy – stan na dzień 31.12.2008 r. przedstawia poniższa tabela.

Tabela 7. Realizacja programu z podziałem na gminy w latach 2007-2008

Lp.	Nazwa gminy	Ilość złożonych wniosków w 2007 r.	Ilość usuwanych odpadów zawierających azbest	Kwota dofinansowania (w zł)	Ilość złożonych wniosków w 2008 r.	Ilość usuwanych odpadów zawierających azbest	Kwota dofinansowania (w zł)
1.	Kluczewsko	1	120 m ² (1,265 Mg)	1440,00	4	559m ² (8,468Mg)	4966,00
2.	Krasocin	-	-	-	2	260 m ² (3,82 Mg)	2820,00
3.	Moskorzew	2	390 m ² (5,129 Mg)	2976,6	8	1038,8 m ² (13,751 Mg)	9315,00
4.	Radków	-	-	-	3	395 m ² (5,92 Mg)	3840,00
5.	Secemin	2	249 m ² (3,75 Mg)	2748,00	2	280 m ² (3,425 Mg)	2940,00
6.	Włoszczowa	4	636 m ² (7,78 Mg)	5771,16	27	2895,775m ² (38,615Mg)	32248,2
	Razem	9	1395 m² (17,924 Mg)	12935,76	46	5428,575 m² (73,999Mg)	56.129,20

4. OCENA SPOSOBÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

Opracowanie i wykonanie oceny finansowej dla realizacji poszczególnych zadań zapisanych

w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego jest kolejnym punktem sprawozdania za lata realizacji 2007 - 2008.

W tabeli 8 uwzględniono wszystkie zadania, które przewidziano do realizacji w powiatowym planie gospodarki odpadami i których wykonanie rzeczowe zostało zaprezentowane

w tabeli 6. Zadania podzielono na cztery grupy, to jest przedsięwzięcia w zakresie gospodarki:

- 1) odpadami komunalnymi,
- 2) odpadami opakowaniowymi,
- 3) odpadami w sektorze gospodarczym,
- 4) odpadami niebezpiecznymi.

W tabeli 8 uwzględniono koszty poniesione w latach 2007-2008 na realizację poszczególnych działań oraz źródła finansowania, z jakich środków zadanie to zostało realizowane.

Tabela 8. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego w latach 2007-2008

LP.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w latach 2007-2008 [PLN]	Źródło finansowania
I Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi			
1.	Przyjęcie Planu Gospodarki dla Powiatu Włoszczowskiego	7015 zł	PFOŚiGW
2.	Podnoszenie świadomości społecznej obywateli.	74041,33 zł	PFOŚiGW Budżet Gminy
3.	Zorganizowanie lub rozbudowa systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych.	103816,36 zł	Budżet Gminy
4.	Organizacja systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w sektorze komunalnym.	69064 zł	Budżet Gminy PFOŚiGW
5.	Inwentaryzacja i bieżąca likwidacja „dzikich wysypisk”.	15000 zł	Budżet Gminy
Suma		268936,69 zł	PFOŚiGW /Budżet Gminy

5. OCENA SYSTEMU MONITORINGU

Ocena systemu monitoringu jest elementem podsumowującym sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami, Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego zawiera system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów, pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w powiatowym planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

W praktyce system monitorowania efektów wdrażania założeń planu tworzony jest poprzez określenie zestawu wskaźników, których zmiany powinny być monitorowane. Wartości wskaźników w tym przypadku określono dla roku bazowego, za jaki przyjęto rok 2005. Kolejne wartości wskaźników przyjęto dla wielkości prognozowanych w roku 2008. W tabeli 9 zweryfikowano, czy założone wartości prognozowane zostały osiągnięte. Pozwoliło to na ocenę stopnia realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami.

W tabeli 9 uwzględniono kolejno:

- nazwy wskaźników realizacji planu przyjętych w planie gospodarki odpadami,
- przyjętą wartość wskaźnika dla roku bazowego (rok 2005),
- rzeczywistą wartość wskaźnika, jaka została osiągnięta na koniec 2008 roku;

Brak danych w latach 2007-2008 w niektórych pozycjach tabeli spowodowany jest brakiem możliwości wyegzekwowania przez organy Powiatu sprawozdawczości od jednostek wykonujących zadania z zakresu gospodarki odpadami (gminy, przedsiębiorcy).

Tabela 9. Zestawienie wskaźników realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego za lata 2007 – 2008

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Stan z 2005r.	Wartość wskaźnika na koniec 2008
Odpady komunalne				
1	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami (ilość akcji, ilość wydawnictw edukacyjnych)	szt.	b.d.	10
2	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych	%	83	92
3	Masa zebranych odpadów komunalnych ogółem	Mg	5906,74	11704,57
4	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów	%	43	50
5	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów ulegających biodegradacji	%	0	0
6	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów wielkogabarytowych	%	0	0
7	Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych	Mg	0	b.d.
8	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów budowlanych	%	0	0
9	Masa zebranych odpadów budowlanych	Mg	b.d.	157,01
10	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów elektrycznych i elektronicznych	%	0	33,3
11	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu komunalnych odpadów niebezpiecznych	%	0	16,6
12	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów opakowaniowych	%	0	50
13	Masa odpadów komunalnych składowanych na składowisku „Kepny Ług”	Mg	5067,4	6037,72
14	Liczba instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	0
15	Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji	Mg	94,53	b.d.
16	Ilość odzyskanych i/lub unieszkodliwionych odpadów ulegających biodegradacji poza składowaniem	Mg	b.d.	b.d.
17	Poziom odzysku i unieszkodliwiania (poza składowaniem) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	%	b.d.	b.d.
Odpady opakowaniowe				
18	Masa zebranych odpadów opakowaniowych ogółem	Mg	131,03	1244
19	Masa zebranych odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	Mg	6,10	274,6
20	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	4,65	22
21	Masa zebranych odpadów opakowaniowych ze szkła	Mg	110,85	951
22	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych ze szkła	%	84	76,4
23	Masa zebranych odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	Mg	6,63	7,0

24	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	4	0,56
25	Masa zebranych odpadów opakowaniowych z ze stali	Mg	7,45	11,40
26	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych ze stali	%	6	0,91
27	Masa zebranych odpadów opakowaniowych z aluminium	Mg	b.d.	b.d.
28	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych z aluminium	%	b.d.	b.d.
29	Masa zebranych odpadów opakowaniowych z drewna i tekstyliów	Mg	b.d.	b.d.
30	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych z drewna i tekstyliów	%	b.d.	b.d.
Komunalne osady ściekowe				
31	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg s.m.	925	217,7
32	Odsetek osadów ściekowych przetworzonych metodami biologicznymi	%	0	0
33	Odsetek osadów ściekowych wykorzystywanych w rolnictwie	%	100	100
34	Odsetek osadów ściekowych składowanych na składowiskach odpadów	%	0	0
Odpady niebezpieczne				
35	Masa zebranych odpadów niebezpiecznych	Mg	3,675	b.d.
36	Liczba funkcjonujących gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych (GPZON)	szt.	0	0
37	Masa selektywnie zebranych niebezpiecznych odpadów komunalnych	Mg	b.d.	b.d.
38	Masa zebranych olejów odpadowych	%	5,4	b.d.
39	Masa zebranych baterii i akumulatorów	Mg	3,34	b.d.
40	Masa zebranych odpady medycznych i weterynaryjnych	Mg	23,361	b.d.
41	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest - do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	24 521	24 429
42	Liczba zinwentaryzowanych mogilników do likwidacji	szt.	0	0
43	Masa zebranych odpadów ze sprzętu elektronicznego i elektrycznego - ogółem	Mg	0,709	1,04
44	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.	0	0
45	Liczba stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	szt.	0	0
46	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	Mg	b.d.	0
47	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	b.d.	0

6. PODSUMOWANIE

Zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku [Dz.U. nr 62 poz. 628 z późn. zm] nałożony został obowiązek składania, co dwa lata, Radzie Powiatu sprawozdań z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami. Plan Gospodarki odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego został uchwalony przez Radę Powiatu Uchwałą NR XII/68/07 z dnia 13 grudnia 2007 r.

Prezentowane sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego obejmuje dane dotyczące realizacji zamierzeń przyjętych i założonych w powiatowym planie gospodarki odpadami za okres lat 2007 - 2008.

Zapisy obowiązującej ustawy o odpadach nie przedstawiają wymagań, zakresu, formy i struktury sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami. W związku z powyższym uznano, że sprawozdanie powinno się odnosić do oceny realizacji poszczególnych celów i kierunków, które w planie gospodarki odpadami uznano za priorytetowe.

Sporządzenie sprawozdania wymagało pozyskania danych rzeczywistych w zakresie gospodarki odpadami w powiecie. W celu realizacji całości sprawozdania wykorzystano następujące źródła danych:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego, Włoszczowa 2007 – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków;
- Sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami (Włoszczowa, Krasocin, Secemin),
- Wydane decyzje administracyjne dotyczące obszaru gminy w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie obejmujące analizowany okres czasu;
- Wojewódzka Baza Danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami;
- Ankiety z gmin aktualizacji danych o gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Powiatu Włoszczowskiego w latach 2007-2008;
- Dane rzeczywiste pozyskane ze Starostwa Powiatowego we Włoszczowie;
- Informacje źródłowe pozyskane z przedsiębiorstw funkcjonujących na obszarze powiatu.

Na podstawie danych zebranych ze Sprawozdań z Gminnych Planów Gospodarki Odpadami oraz Bazy Danych Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego, oszacowano ilości odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z sektora gospodarczego, poddanych procesom unieszkodliwiania oraz odzysku na terenie powiatu w latach 2007-2008.

Bilans wykazał, że na obszarze powiatu włoszczowskiego zebrano i unieszkodliwiono **5866,80 Mg** odpadów komunalnych w roku 2007, w 2008 roku **5837,77 Mg** (komunalne segregowane oraz niesegregowane).

Masa odpadów innych niż komunalne, przeznaczonych do unieszkodliwienia wyniosła w roku 2007 – **48,00Mg**, w roku 2008 – **42,94Mg**.

Masa odpadów innych niż komunalne, przeznaczonych do odzysku wyniosła w roku 2007 – **36052,274 Mg**, w roku 2008 – **19760,8750 Mg**.

W ramach sprawozdania wykonano ocenę finansową poszczególnych zadań zapisanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Włoszczowskiego. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008 wyniosły **268 936,69 zł** i pochodziły z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz budżetu Gmin.