



RADA GMINY FABIANKI

WÓJT GMINY FABIANKI

***GOSPODARKA ODPADAMI NA OBSZARZE GMINY
FABIANKI
STAN ISTNIEJĄCY I KIERUNKI ROZWOJU
(RAPORT)***

WŁOCŁAWEK 2010

1. Wprowadzenie	3
2. Uwarunkowania prawne	4
3. Uwarunkowania społeczne gospodarcze i infrastrukturalne gminy Fabianki	4
4. Ocena stanu istniejącego gospodarki odpadami	7
5. Kierunki rozwoju gospodarki odpadami	12
6. Podsumowanie i wnioski	14
7. Literatura	15

1. Wprowadzenie

Rozwój społeczno gospodarczy oraz wzrost poziomu życia ludzi skutkuje, między innymi, zwiększoną „produkcją” różnego rodzaju odpadów pochodzących z konsumpcji dóbr materialnych. Wymogi ochrony środowiska a także wymogi sanitarne nakładają na mieszkańców oraz władze samorządowe obowiązek skutecznego rozwiązania problemu zbierania, składowania, recyklingu i utylizacji odpadów. Ważnym zadaniem, będącym niejako konsekwencją wspomnianego obowiązku, jest również konieczność zachowania czystości i estetyki otoczenia terenów zamieszkałych oraz leśnych i rolnych. W świetle powyższego wydaje się oczywiste, że wszystkie mechanizmy organizacyjne i finansowe powinny zachęcać mieszkańców do korzystania z wyspecjalizowanych usług w zakresie gospodarki odpadami, a nie podejmowania indywidualnych działań skutkujących powstawaniem „dzikich” wysypisk. Podstawowym warunkiem w tym zakresie jest jednak to aby na obszarze administrowanym przez samorząd lokalny funkcjonował obiekt zapewniający sprawne i skuteczne funkcjonowanie gospodarki odpadami.

1.1 Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest ocena aktualnej gospodarki odpadami na obszarze gminy Fabianki, z uwzględnieniem rozwiązań kierunkowych. Dotyczy to zarówno systemu i organizacji zbierania odpadów jak również funkcjonowania składowiska zlokalizowanego w Wilczeńcu Fabiańskim.

1.2 Zakres i metoda opracowania

Zakresem prac analitycznych objęto funkcjonowanie istniejącego składowiska odpadów w aspekcie jego infrastruktury, organizacji pracy oraz sposób zagospodarowania składowanych tam odpadów. Przedmiotem badań były również uwarunkowania społeczno gospodarcze gminy Fabianki, w zakresie odnoszącym się do jej dalszych możliwości rozwojowych a także wybrane zagadnienia środowiska przyrodniczego (budowa geologiczna, stosunki wodne, warunki mikroklimatyczne rejonu składowiska odpadów) . Prace nad raportem obejmowały trzy etapy. Etap pierwszy związany był z zebraniem niezbędnych materiałów i opracowań odnoszących się do poruszanej problematyki jak i samego obiektu. Drugi etap to wizje terenowe mające na celu dokonanie oceny rzeczywistego stanu składowiska oraz jego otoczenia. Obejmował on również konsultacje z pracownikami Urzędu Gminy Fabianki, zajmującymi się gospodarką komunalną. W trakcie wizji sporządzono dokumentację fotograficzną rejestrującą najistotniejsze informacje. W trzecim etapie sporządzono niniejszą dokumentację tekstową oraz przeprowadzono uzupełniające wizje terenowe.

2. Uwarunkowania prawne

Podstawowym dokumentem prawnym regulującym zasady gospodarowania odpadami jest ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach z późniejszymi zmianami (Dz.U . 2007.39.251 wersja 2010.09.04 – 2010.12.31). Przedmiotowy dokument nie tylko definiuje podstawowe pojęcia związane z gospodarką odpadami ale nakłada również obowiązki w tym zakresie. Zgodnie z Rozdziałem 3a Art.16a samorząd terytorialny w zakresie gospodarki odpadami, jest zobowiązany do tworzenia odpowiednich warunków organizacyjnych i materialnych w celu objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych. Kolejnym aktem prawnym odnoszącym się do gospodarki odpadami jest ustawa z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132 z 1997 r wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2001 r. Z późniejszymi zmianami) w art. 8 nakłada, w przypadku gospodarowania odpadami, jednoznaczny obowiązek uwzględnienia zasady rozwoju zrównoważonego. Z kolei ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w art. 10 nakłada na samorząd lokalny obowiązek uwzględnienia w planowaniu miejscowym spraw związanych z gospodarką odpadami.

Analizowany obiekt funkcjonuje od początku lat osiemdziesiątych ubiegłego wieku. W 1998 r. Urząd Rejonowy we Włocławku wydał pozwolenie na jego na rozbudowę i modernizację (Decyzja nr NB-7351/W-6/4/7702/98). Stan obecny zagospodarowania i infrastruktury składowiska jest zgodny z założeniami dokumentacji w oparciu o którą wydano wspomnianą decyzję.

3. Uwarunkowania społeczne, gospodarcze i infrastrukturalne gminy

Fabianki

Gmina Fabianki z racji swego położenia i silnych związków funkcjonalnych z Włocławkiem stanowi jego bezpośrednią strefę podmiejską. Wpływa to nie tylko na strukturę przestrzenną i zagospodarowanie gminy ale również na procesy społeczne. Od wielu lat zmienia się struktura społeczna i zawodowa mieszkańców. Wynika to faktu osiedlania się tutaj napływowej ludności nierolniczej. Są to przeważnie byli mieszkańcy Włocławka, z reguły zamożni o prestiżowych zawodach (lekarze, prawnicy, inżynierowie) a także reprezentanci lokalnego i regionalnego biznesu. Osiedlają się oni przeważnie na nowych terenach budowlanych zlokalizowanych w takich miejscowościach jak Szpetal Górny, Bogucin i Fabianki. Efektem tych migracji jest stały wzrost liczby mieszkańców gminy co obrazują dane zawarte w tabeli 1

Tab. 1 Ludność Gminy Fabianki w okresie 1999 – 2009

LP	stan na dzień	liczba mieszkańców ogółem	w tym mężczyźni	w tym kobiety
1.	31.12.1999	7877	3966	3911
2.	31.12.2000	7917	3986	3931
3.	31.12.2001	7965	4009	3956
4.	31.12.2002	8138	4095	4043
5.	31.12.2003	8273	4148	4125
6.	31.12.2004	8419	4227	4192
7.	31.12.2005	8621	4319	4302
8.	31.12.2006	8704	4358	4346
9.	31.12.2007	8888	4440	4448
10.	31.12.2008	9011	4487	4524
11.	31.12.2009	9123	4540	4583

Źródło: dane Urzędu Gminy Fabianki

Podmiejski charakter gminy Fabianki sprzyja produkcji rolniczej ukierunkowanej na produkcję warzywniczo-przemysłową i ogrodnictwo. Dodatkowym czynnikiem sprzyjającym rozwojowi ogrodnictwa i rolnictwa podmiejskiego jest bogata infrastruktura techniczna gminy. Tworzy ona również korzystne warunki dla rozwoju innych rodzajów działalności gospodarczej. Potwierdza to liczba ponad 600 podmiotów gospodarczych funkcjonujących na obszarze gminy (tabela 2).

Przez teren gminy przebiega droga krajowa Włocławek – Lipno o długości 9,2 km, droga wojewódzka Szpetal Górny - Płock o długości 5,5 km oraz drogi powiatowe o łącznej długości 15 km. Obszar gminy pokryty jest równomiernie 52 odcinkami dróg lokalnych o łącznej długości 98 km, w tym około 30 km z nawierzchnią utwardzoną bitumiczną. Pozostałe odcinki to drogi gruntowe i żużlowo - gruntowe.

Tab 2. Struktura podmiotów gospodarczych – stan na 31.12.2009 r..

	nazwa	ilość	uwagi
sektor publiczny	szkoły, przedszkola	7	
	przychodnie lekarskie, gabinety, apteki	8	
	adm. Samorządowa, rządowa, org. pozarządowe	12	
	inne(energetyka, gazownictwo, telekomunikacja, itp.)	1	
sektor prywatny	usługi transportowe i transport	40	
	usługi budowlane i prefabrykacja	51	
	blacharstwo, lakiernictwo, mechanika pojazdowa	23	
	produkcja i sprzedaż wyrobów z drewna, tartaki	16	
	przetwórstwo spożywcze i owocowo - warzywne	9	
	inne podmioty gospodarcze - niewyszczególnione	497	
O G Ó Ł E M - podmiotów w gminie		664	
w tym funkcjonujących		616	

Źródło: dane Urzędu Gminy Fabianki

Na terenie gminy znajdują się dwie stacje redukcyjno pomiarowe gazu ziemnego w Szpetalu Górnym i Bogucinie. Jest to czynnik korzystny dla systematycznego rozwoju sieci gazu ziemnego n wykorzystanego gazu ziemnego nie tylko dla potrzeb gospodarstw domowych ale również związanych z działalnością gospodarczą.

Napowietrzna i kablowa sieć energetyczna średniego i niskiego napięcia jest dobrze rozwinięta. Liczne odcinki sieci średniego i niskiego napięcia zostały zmodernizowane i przebudowane oraz dostosowane do potrzeb rozwijającego się budownictwa jednorodzinne. Obszar gminy obsługują 83 stacje energetyczne 15/0,4kV w znacznej części pracujące w pierścieniowym systemie zasilania i 322 km abonenckiej sieci energetycznej niskiego napięcia. Według danych Dystrybutora Energii ENERGA S.A. w gminie podpisaną umowę o dostawę energii elektrycznej ma ponad 3000 abonentów zużywających rocznie około 9.000 MWh. Istniejąca sieć wodociągowej pokrywa zaopatrzenie ponad 95% mieszkańców gminy. Sieć ta jest stale modernizowana. Aktualnie produkcja dobową z ujęć i stacji uzdatniania wody w Szpetalu Górnym wynosi 1.400 m³.Równolegle z sieciami wodociągowymi rozbudowywana jest sieć kanalizacji sanitarnej jak i deszczowej. W latach ubiegłych wybudowano funkcjonujące do dziś

wiejskie oczyszczalnie ścieków w Szpetalu Górnym, Fabiankach, Chełmicy i Cypriance. Są to oczyszczalnie oparte głównie o mechaniczny system oczyszczania ścieków. Generalnie istniejąca infrastruktura jest systematycznie modernizowana i rozbudowywana oraz dostosowywana do potrzeb rozwijającego się budownictwa mieszkaniowego i podmiotów gospodarczych funkcjonujących na terenie. Większość funkcji administracyjnych, społecznych i gospodarczych skoncentrowana jest w miejscowości Fabianki. Zauważalny jest jednak stopniowy rozwój usług w innych częściach gminy, zwłaszcza w Szpetalu Górnym.

4. Ocena stanu istniejącego gospodarki odpadami

Funkcjonujące składowisko odpadów komunalnych, stanowi własność gminy Fabianki jest eksploatowane od ponad 20 lat jako gminne składowisko odpadów komunalnych. Powierzchnia składowiska wynosi 1,7 ha a a wypełnienie 62%. Obecnie składowisko pełni również funkcję składowiska międzygminnego, gdyż deponowane są na nim odpady z gmin powiatu Lipno. Obiekt został zrealizowany w sposób prawidłowy i jest przygotowany do eksploatacji spełniającej podstawowe wymogi określone w stosownych przepisach budowlanych oraz ochrony środowiska. Prowadzony jest również stały monitoring oddziaływania obiektu na środowisko. Odbywa się on poprzez piezometry zlokalizowane w obrębie składowiska jak i jego otoczeniu.



Fot. 1 Składowisko odpadów komunalnych Wilczeniec Fabiański – rozładunek samochodu

Składowisko jest eksploatowane przez gminny zakład usług komunalnych. Podmiot ten po modernizacji jaka została przeprowadzona w ostatnich latach wyposażony został w odpowiedni sprzęt i urządzenia umożliwiające zbieranie i transport odpadów od producentów, ich segregację, magazynowanie odzyskanych surowców oraz składowanie i zagęszczanie odpadów pozostałych po segregacji.

Zbiórką odpadów objęci są praktycznie wszyscy mieszkańcy i podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie gminy. Prowadzona jest, jakkolwiek z różnym skutkiem, segregacja odpadów już u ich wytwórcy. Pozwala to choćby częściowo odzyskiwać, już na etapie wstępnym wiele odpadów stanowiących cenne surowce wtórne. Wszystkie odpady dostarczone na składowisko podlegają dalszej segregacji. W jej wyniku odzyskuje się takie surowce jak: szkło, złom metali żelaznych i kolorowych, tworzywa sztuczne (w tym PET i styropian), guma (stare opony), makulatura, drewno, odpady organiczne z przeznaczeniem na kompost oraz gruz i kamienie.



Fot. 2 Wiata z pozyskanymi na składowisku odpadami papieru i tektury

Aktualnie w wyniku selektywnej zbiórki odpadów oraz ich segregacji na składowisku odzyskuje się około 40% różnego rodzaju surowców. Pozwala to nie tylko zmniejszyć obciążenie dla środowiska, poprzez zmniejszenie ilości deponowanej masy odpadów ale przynosi również określone korzyści ekonomiczne. Z przychodów uzyskanych z tytułu sprzedaży odzyskanych surowców wtórnych można sfinansować zatrudnienie kilku osób pracujących przy segregacji odpadów jak również uzupełniać niezbędny sprzęt do tego rodzaju prac.



Fot. 3 Przygotowane do transportu odpady typu „pet”

Dobra organizacja pracy na składowisku i gospodarność stanowią pozytywny przykład jak na stosunkowo niewielkim obiekcie można w sposób optymalny wykorzystać istniejące możliwości związane z odzyskaniem surowców wtórnych. Stanowi to również dodatkowy bodziec dla mieszkańców gminy aby aktywniej uczestniczyli w procesie zbiórki i segregacji odpadów.



Fot. 4 Przygotowane do transportu surowce wtórne

Funkcjonowanie w wymiarze ilościowym segregacji odpadów u odbiorców oraz na składowisku ilustrują dane zawarte w tabelach 3 i 4. Natomiast rys. 1 przedstawia zmiany ilościowe odpadów deponowanych na składowisku po wprowadzeniu segregacji w roku 2005.

Tab 3. Segregacja odpadów w wyszczególnionych grupach u odbiorców w gospodarstwach domowych w (Mg)

LP	Wyszczególnienie	2005	2006	2007	2008	2009
1.	szkło	2,1	4,04	11,9	10,5	10,06
2.	tworzywa sztuczne	2,6	6,94	8,5	9,8	7,5
3.	makulatura (papier)	1,5	3,02	2,0	9,4	10,59

Źródło: dane Urzędu Gminy Fabianki



Rys. 1 Deponowane na składowisku ilości odpadów

a. do roku 2005 bez segregacji odpadów na składowisku

b. od roku 2006 po przeprowadzeniu segregacji u wytwórcy i na składowisku

Źródło: dane Urzędu Gminy Fabianki

Tab 4. Segregacja odpadów prowadzona na składowisku z podziałem na odzyskiwane produkty i materiały w (Mg)

LP	Wyszczególnienie	2005	2006	2007	2008	2009
1.	tworzywa sztuczne	13	37,2	41,11	51,35	82,39
2.	żłom	---	5,1	7,2	13,15	17,28
3.	szkło	20,0	52,8	37,14	50,16	36,3
4.	makulatura	1,0	21,58	13,03	23,50	16,44
5.	gruz budowlany	---	110	140	130	43,5
6.	odpady ceramiczne i wyposażenia wnętrz	---	---	---	5,0	5,9
7.	tynki i tapety	---	---	---	8,5	10,8
8.	papa i odpady pokryć dachu smołowane	---	---	---	12,0	---
9.	styropian budowlany	---	---	7,0	1,0	2,0
10.	rozkruszone odpady budowlane	---	---	---	120,0	33,0
11.	żużel i popiół z gospodarstw domowych i jedn. adm.	---	----	---	164	164,72
12.	odpady organ. z ogrodów, parków i cmentarzy	---	---	---	33,3	39,8
13.	odpady organiczne	---	101,8	164,2	121,0	154,95
14.	gleba, ziemia w tym drobne i średnie otoczaki	---	---	---	---	11,0
15.	trociny, wióry, odpady drewniane, ścinki drzew	---	---	---	---	16,5
16.	odpady z drewna	---	---	3,05	15,0	8,0
17.	opony od pojazdów	1,0	2,0	3,5	3,6	10,3
18.	żłom zużytego sprzętu RTV - AGD	---	---	---	2,5	4,5

Źródło: dane Urzędu Gminy Fabianki

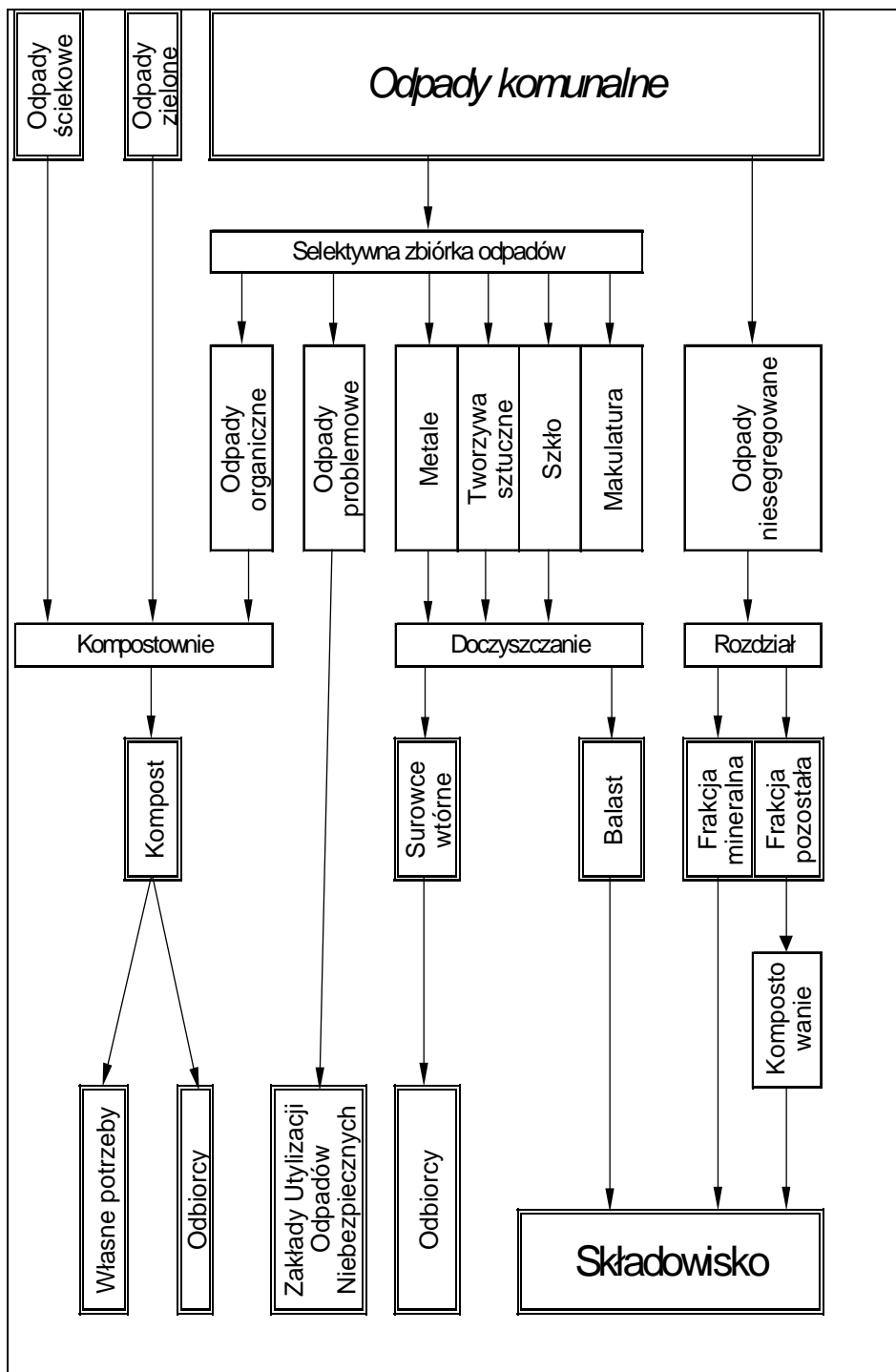
Analizując przedstawione informacje można stwierdzić, że składowisko gminne w Wilczeńcu Fabiańskim jest obiektem spełniającym niezbędne wymogi eksploatacyjne oraz z zakresu ochrony środowiska. Wysoki wskaźnik odzyskiwanych surowców wtórnych jest jego dodatkowym atutem gwarantującym jego dalszą eksploatację.

5. Kierunki rozwoju gospodarki odpadami

Biorąc pod uwagę położenie gminy należy liczyć się z dalszym rozwojem jej funkcji jako gminy podmiejskiej miasta Włocławka. Wiązać się to będzie z powstawaniem nowych obiektów mieszkalnych i produkcyjno usługowych. Końcowym efektem tego procesu będzie, między innymi, zwiększenie produkcji odpadów. To z kolei, jeśli chcemy zachować wszystkie wymogi ochrony środowiska, wymusi sprawne funkcjonowanie gospodarki odpadami, zgodnie z najnowszymi wymogami obejmującymi ich segregację recykling. W związku z tym wydaje się, że najkorzystniejszym rozwiązaniem będzie oparcie lokalnej gospodarki odpadami o istniejący obiekt w Wilczeńcu Fabiańskim. Wymusi to jednak podjęcie poważnych zamierzeń inwestycyjnych i organizacyjnych. Muszą to być działania prowadzone równolegle. Z jednej strony pełna segregacja odpadów u producentów i dobrze zorganizowana zbiórka, z drugiej zaś odpowiednie inwestycje na składowisku. Te ostatnie powinny pozwolić na maksymalne odzyskanie (nawet do 80%) i wstępne przetworzenie surowców wtórnych, dostarczanych od producentów oraz wcześniej zdeponowanych (przed 2005 rokiem) Takie wskaźniki przełożą się również na określone korzyści ekonomiczne skutkujące zwiększonym zatrudnieniem oraz dochodami finansowymi do budżetu gminy.



Fot. 5 Zbiórka i przygotowanie do wysyłki odpadów styropianu na składowisku gminnym



*Rys. 2 Proponowany schemat organizacyjny pracy składowiska i gospodarki odpadami
Cel kierunkowy gospodarki odpadami na terenie gminy Fabianki*

DOBRA ORGANIZACJA ZBIÓRKI WYTWARZANYCH ODPADÓW W SEKTORZE KOMUNALNYM ORAZ PROWADZENIE SYSTEMU ODZYSKU W OPARCIU O INNOWACYJNE LINIE TECHNOLOGICZNE SEGREGACJI, PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ZGODNEGO Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

6. Podsumowanie i wnioski

Sprawne funkcjonowanie gospodarki odpadami na terenie gminy Fabianki w dużej mierze zależy będzie od jej mieszkańców. Mając świadomość, że na ich terenie funkcjonuje sprawny obiekt oraz że ceny za świadczone przez niego usługi są konkurencyjne, będą bez wątplenia zainteresowani jego dalszym bytem. Wpłynie to nie tylko na sprawną organizację zbiórki odpadów ale będzie również gwarantować, że wszystkie dotrą na składowisko a nie do pobliskich rowów melioracyjnych czy lasu.

Mając na względzie powyższe jak również wcześniejsze informacje należy:

- 1. Zachować na okres najbliższych 10 –15 lat istniejące składowisko odpadów komunalnych pełniące również funkcję składowiska międzygminnego.*
- 2. Podjąć działania mające na celu zwiększenie jego znaczenia jako obiektu międzygminnego*
- 3. Rozpocząć proces inwestycyjno – modernizacyjny oparty o sprawdzone jak i innowacyjne rozwiązania technologiczne segregacji i składowania odpadów komunalnych i odpadów z lokalnego sektora gospodarczego.*
- 4. Wprowadzić na modernizowanym składowisku technologie przetwarzania odpadów na miejscu, tworząc półfabrykat przydatny dla innych sektorów gospodarczych.*
- 5. Rozważyć możliwość segregacji zdeponowanych przed 2005 r odpadów pod kątem uzyskania surowców wtórnych oraz zwiększenia pojemności składowiska.*
- 6. Podjąć działania mające na celu uzyskanie odpowiedniego statusu obecnego składowiska w aktualizowanym programie ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami dla województwa kujawsko pomorskiego.*



Fot. 6 Stare opony oraz wyroby plastikowe przygotowane do transportu

7. Literatura

1. Projekt budowlany rozbudowy i modernizacji wysypiska odpadów komunalnych w Wilczeńcu Fabiańskim gmina Fabianki, EKOBUD Włocławek, Włocławek 1998
2. Strategia rozwoju gminy Fabianki
3. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Fabianki
4. Raport o stanie środowiska województwa kujawsko – pomorskiego w 2008 r, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Bydgoszcz 2009

GOSPODARKA KOMUNALNA

Rząd przyjął założenia do projektu ustawy o odpadach

PAP

2010-07-09

Odpady mają być zbierane selektywnie i przetwarzane zgodnie z hierarchią ich odzysku - przewidują przyjęte w czwartek przez rząd założenia do projektu ustawy o odpadach. Celem rozwiązań jest m.in. zmniejszenie negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko.

Założenia do projektu są związane z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Stanowi ona podstawowy akt prawny dotyczący gospodarki odpadami w Unii Europejskiej. Polska jest zobowiązana do wdrożenia tej dyrektywy.

"Ponieważ wdrożenie dyrektywy wymaga licznych zmian w obowiązujących przepisach przygotowano założenia do projektu nowej ustawy, rezygnując z dotychczasowej nowelizacji. **Nowa regulacja zastąpi obowiązującą ustawę z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach**" - czytamy w czwartkowym komunikacie Centrum Informacyjnego Rządu.

Założenia do projektu dotyczą ogólnych zasad i wymagań związanych z gospodarką odpadami. Chodzi o zapewnienie ochrony życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska.

Celem projektowanych zmian jest zapobieganie powstawaniu odpadów, ograniczanie ich ilości, zmniejszanie negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, a także przygotowanie do ich ponownego użycia i wykorzystania.

"Wzorem dyrektywy, do nowej ustawy wprowadzone zostaną nowe definicje, takie jak: bioodpady, sprzedawca odpadów (dealer), pośrednik w obrocie odpadami (broker), przetwarzanie. Dodatkowo, w związku z trudnościami interpretacyjnymi występującymi we wszystkich krajach unijnych, a dotyczącymi definicji odpadów, w projekcie ustawy oraz aktach wykonawczych do niej, zostanie określona procedura umożliwiająca uznanie przedmiotów lub substancji za produkty uboczne oraz wskazująca, kiedy dana substancja traci status odpadu" - wyjaśnia CIR.

Zgodnie z założeniami, **odpady mają być zbierane w sposób selektywny i przetwarzane zgodnie z "hierarchią sposobów postępowania z odpadami"**. "Hierarchia ta będzie miała następującą strukturę: zapobieganie; przygotowanie do ponownego użycia; recykling; inne metody odzysku (np. odzysk energii); unieszkodliwianie" - napisano.

Według CIR, takie rozwiązanie przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów poddawanych procesom odzysku, zmniejszenia ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania, a w szczególności unieszkodliwiania przez składowanie, które jest najmniej pożądanym sposobem gospodarowania odpadami.

CIR poinformowało, że **nowe przepisy o odpadach będą oddziaływać głównie na działalność podmiotów sektora gospodarki odpadami oraz organów administracji.**

"Nowe przepisy będą oddziaływać na zmianę zachowań gospodarstw domowych, co powinno przynieść efekt zwiększania selektywnej zbiórki odpadów u źródła" - dodano.

Większość przepisów - zdaniem CIR - powinna zacząć obowiązywać od 12 grudnia 2010 r. (to ostateczny termin na wdrożenie przepisów dyrektywy).