

5.1.7. Obowiązki przedsiębiorców dotyczące odpadów opakowaniowych

W myśl art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63, poz. 638 ze zmianami) producent, importer i dokonujący wewnątrz wspólnotowego nabycia opakowań powinni ograniczać ilość i negatywne oddziaływanie na środowisko substancji stosowanych do produkcji opakowań oraz wytwarzanych odpadów opakowaniowych w taki sposób, aby:

1. objętość i masa opakowań były ograniczone do niezbędnego minimum wymaganego do spełnienia ich funkcji, biorąc pod uwagę oczekiwania użytkownika,
2. opakowania były projektowane i wykonane w sposób umożliwiający ich wielokrotny użytek i późniejszy recykling, a jeśli nie jest to możliwe, to przynajmniej recykling, a jeżeli nie jest on możliwy, to inną formę odzysku,
3. opakowania zawierały możliwie najmniejszą ilość substancji stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi lub dla środowiska,
4. maksymalna suma zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniu nie przekraczała 100 mg/kg, z zastrzeżeniem punktu nr 3.

Opakowania mogą być również odpowiednio oznakowane w ten sposób aby określić rodzaj materiałów wykorzystanych do produkcji opakowania, możliwość wielokrotnego użytku opakowania – w przypadku opakowań wielokrotnego użytku oraz przydatność opakowania do recyklingu – w przypadku opakowań przydatnych do recyklingu.

Obowiązki producenta, importera i dokonującego wewnątrz wspólnotowego nabycia produktów w opakowaniach w zakresie osiągania poziomów odzysku i recyklingu określają przepisy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. 2001 nr 63, poz. 639) [1.5].

Przedsiębiorcy mają obowiązek zapewnienia odzysku, a w szczególności recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych [1.6.]. Przedsiębiorcy obowiązani są do dnia **31 grudnia 2007r.** osiągnąć docelowy poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych, co najmniej w wysokości określonej w (Tabela 16) ustawie o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej [1.6.].

Tabela 16 Docelowe procentowe poziomy odzysku i recyklingu dla odpadów opakowaniowych i poużytkowych w stosunku do masy lub ilości wprowadzanych na rynek krajowy opakowań i produktów [1.6.]

poz.	odpad powstały z:		poziom odzysku	poziom recyklingu
	rodzaj produktów	symbol PKWiU		
1.	opakowania razem	bez względu na symbol PKWiU	50	25
2.	opakowania z tworzyw sztucznych	bez względu na symbol PKWiU	-	25 ¹⁾
3.	opakowania z aluminium	bez względu na symbol PKWiU	-	40 ¹⁾
4.	opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej	bez względu na symbol PKWiU	-	20 ¹⁾
5.	opakowania z papieru i tektury	bez względu na symbol PKWiU	-	48 ¹⁾
6.	opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami	bez względu na symbol PKWiU	-	40 ¹⁾
7.	opakowania z materiałów naturalnych (drewna i tekstyliów)	bez względu na symbol PKWiU	-	15 ¹⁾²⁾

poz.	odpad powstały z:		poziom odzysku	poziom recyklingu
	rodzaj produktów	symbol PKWiU		
8.	opakowania wielomateriałowe	bez względu na symbol PKWiU	-	25 ¹⁾
9.	urządzenia klimatyzacyjne zawierające substancje zubożające warstwę ozonową (CFC i HCFC)	29.23.12	50	50
10.	urządzenia chłodnicze i zamrażające oraz pompy ciepła poza urządzeniami dla gospodarstw domowych zawierające substancje zubożające warstwę ozonową (CFC i HCFC) ³⁾	29.23.13	70	70
11.	chłodziarki i zamrażarki typu domowego zawierające substancje zubożające warstwę ozonową (CFC i HCFC) ³⁾	29.71.11	50	50
12.	akumulatory ołowiowe (kwasowe)	31.40.21 31.40.22	wszystkie zgłoszone	wszystkie zgłoszone
13.	akumulatory niklowo - kadmowe wielkogabarytowe	31.40.23	70	70
14.	akumulatory niklowo - kadmowe małogabarytowe (wraz z pakietami)	31.40.23	50	50
15.	ogniwa i baterie galwaniczne, bez ich części: - guzikowe, - baterie pierwotne, - pozostałe baterie wtórne	31.40.1, z wyłączeniem 31.40.13	50	50 ⁴⁾
16.	oleje smarowe, z wyłączeniem: - oleje podstawowe, - oleje do silników dwusuwowych z zapłonem iskrowym, - oleje lotnicze do silników odrzutowych - oleje odpadowe - przepracowane	23.20.18 z wyłączeniem 23.20.18-01, 23.20.18-02.10 23.20.18-03.00 23.20.18-09.1	50	35 ⁵⁾
17.	lampy wyładowcze, z wyłączeniem świetlówek kompaktowych	bez względu na symbol PKWiU	40	40
18.	opony nowe pneumatyczne w rodzaju stosowanych w samochodach osobowych, opony nowe pneumatyczne używane w małych ciężarówkach o współczynniku obciążenia ≤ 121 opony nowe pneumatyczne używane w dużych ciężarówkach o współczynniku obciążenia ≥	25.11.11 25.11.13-55.00 25.11.13-57.00	75	15

PRZEWODNICZĄCY RADY

Marian Frontczak
Marian Frontczak

poz.	odpad powstały z:		poziom odzysku	poziom recyklingu
	rodzaj produktów	symbol PKWiU		
121	opony nowe do kół napędzanych i sterowanych używane w pojazdach rolniczych, leśniczych i podobnych	25.11.14-04		
	opony nowe w rodzaju używanych w maszynach do robót ziemnych	25.11.14-05		
	opony nowe pneumatyczne w rodzaju stosowanych w przemyśle	25.11.14-07		
	opony inne nowe, gdzie indziej niewymienione (włączając mini traktory i kultywatory napędzane silnikiem)	25.11.14-09		
	opony używane pneumatyczne	25.11.20		
	opony bieżnikowane w rodzaju używanych w samochodach osobowych	25.12.10-30.00		
	opony bieżnikowane w rodzaju używanych w autobusach i samochodach ciężarowych	25.12.10-50		
	opony bieżnikowane w rodzaju używanych w lotnictwie i pozostałe	25.12.10.90		

¹⁾ Nie dotyczy opakowań mających bezpośredni kontakt z produktami leczniczymi określonymi w przepisach Prawa farmaceutycznego, jeżeli powstające z nich odpady opakowaniowe są odpadami niebezpiecznymi w rozumieniu ustawy o odpadach, oraz opakowań po środkach niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

²⁾ Nie dotyczy palet drewnianych.

³⁾ Dotyczy również substancji zubożających warstwę ozonową, stosowanych jako czynniki spieniające w izolacji.

⁴⁾ Nie dotyczy ogniw cynkowo-węglowych i alkalicznych.

⁵⁾ Dotyczy olejów przepracowanych poddanych regeneracji.

Poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych stanowi wyrażona w procentach wartość ilorazu masy lub ilości odpadów opakowaniowych i użytkowych poddanych odpowiednio odzyskowi lub recyklingowi oraz masy lub ilości wprowadzonych na rynek opakowań lub produktów, w określonym czasie [1.6.].

5.2. Polityka i zadania na poziomie gminy

Nie wszystkie cele i zadania zawarte w strategicznych dokumentach państwowych mogą być bezpośrednio zastosowane na szczeblu lokalnym. Jednak zakres zadań dotyczących poszczególnych rodzajów odpadów powinien być odzwierciedlony w gminnym planie gospodarki odpadami. Rodzaj i harmonogram zadań w planach wyższego szczebla przedstawiono w rozdziale 5.1.. Rozpisując szczegółowo zadania do realizacji w gminie można je podzielić na zadania ilościowe, bezpośrednio związane z bilansem wytwarzanych odpadów, oraz zadania jakościowe związane z poprawą jakości systemu gospodarki odpadami (tabela 17 i 18).

Tabela 17 Zadania ilościowe przewidziane do realizacji w gminie Dąbrowa Biskupia

Lp.	Przedmiot działania	Zakres działania	Czas realizacji	Jednostka odpowiedzialna
1.	Gospodarka odpadami	Opracowanie i uchwalenie Gminnego Planu Gospodarki Odpadami	30.06.2004	Wójt gminy Rada gminy
2.	Usługi zbierania odpadów komunalnych	objęcie co najmniej 70% gospodarstw zorganizowaną zbiórką odpadów po zakończeniu eksploatacji składowiska w Stanominie, skierowanie odpadów do projektowanego CGO w Inowrocławiu	do 2010 r. po 2010 r.	Wójt gminy Wójt gminy
3.	Składowisko odpadów	Dostosowanie (doposażenie) funkcjonowania składowiska do wymagań wynikających z aktualnych przepisów Rekultywacja składowiska odpadów w Stanominie po zakończeniu jego eksploatacji	do 31.12.2005 po 2010 r.	Wójt gminy Eksploatator składowiska
4.	Selektywna zbiórka odpadów komunalnych	- wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów „u źródła” - wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów organicznych „u źródła” - dalszy rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów (odzysk co najmniej 50% papieru i szkła)	do 2006 r. do 2007 r. do 2010 r.	Wójt gminy
5.	Odpady wielkogabarytowe	wdrożenie systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz ich recyklingu (zwłaszcza urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych), recykling 50% tych odpadów	do 2010 r.	Wójt gminy Przedsiębiorcy sektora prywatnego
6.	Odpady opon	organizacja punktu odbioru i magazynowania odpadów zużytych opon, podpisanie umowy na odbiór tych odpadów, recykling 30% opon odpadowych	do 2010 r.	Wójt gminy Przedsiębiorcy sektora prywatnego
7.	Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych	organizacja punktów zbioru odpadów niebezpiecznych (baterie, akumulatory, opakowania po środkach ochrony roślin) dla co najmniej 30% mieszkańców	do 2010 r.	Przedsiębiorcy sektora prywatnego Producenci
8.	Odpady elektryczne i elektroniczne	organizacja selektywnej zbiórki/punktów zbioru odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych	do 2010 r.	Wójt gminy Przedsiębiorcy sektora prywatnego Producenci urządzeń
9.	Odpady komunalne	- ograniczenie ogólnej ilości odpadów komunalnych o 35% (w stosunku do roku 2000) poprzez wzrost ilości odzyskiwanych surowców - redukcja do 75% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w porównaniu do roku 1995 - redukcja do 50% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w porównaniu do roku 1995 - redukcja do 35% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w porównaniu do roku 1995	do 2010 r. do 2010 r. do 2013 r. do 2020 r.	Wójt gminy
10.	Odpady opakowaniowe i użytkowe	przedsiębiorcy powinni osiągnąć docelowy poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (stosownie do załącznika nr 4 ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. 2001 nr 63, poz. 639)	31.12.2007	Przedsiębiorcy sektora prywatnego

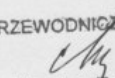
PRZEWODNICZĄCY RADY

Marian Frontczak

Lp.	Przedmiot działania	Zakres działania	Czas realizacji	Jednostka odpowiedzialna
		Wprowadzenie selektywnej zbiórki oraz recyklingu: - 50% papieru i tektury, - 45% szkła, - 45% metalu, - 30% tworzyw sztucznych.	do 2010 r.	Wójt gminy Przedsiębiorcy sektora prywatnego
11.	Odpady budowlane	wdrożenie systemu zbiórki odpadów budowlanych	do 2010 r.	Wójt gminy Przedsiębiorcy sektora prywatnego
12.	Wraki samochodowe	wdrożenie systemu kasacji pojazdów i zbiórki poszczególnych części kasowanych pojazdów lub przyłączenie się do istniejącego już systemu organizowanego na wyższym szczeblu	do 2010 r.	Wójt gminy Przedsiębiorcy sektora prywatnego
13.	Odpady niebezpieczne	- określenie ilości odpadów zawierających azbest	do 2006 r.	Wójt gminy
		- opracowanie gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest	do 2006 r.	
		- stopniowe usuwanie odpadów zawierających azbest	do 2032 r.	Właściciele obiektów
		- inwentaryzacja oraz dekontaminacja urzędów zanieczyszczonych PCB, - zewidencjonowanie zakładów posiadających rocznie ponad 500 litrów olejów odpadowych - zewidencjonowanie wszystkich podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz określenie faktycznej ilości w.w. odpadów - zewidencjonowanie wszystkich wytwórców odpadów niebezpiecznych (ilość i jakość odpadów) oraz skontrolowanie stanu zgodności z aktualnymi przepisami	do 2010 r.	Wójt gminy

Tabela 18 Zadania jakościowe przewidziane do realizacji w gminie Dąbrowa Biskupia

Lp.	Przedmiot działania	Zakres działania	Czas realizacji	Jednostka odpowiedzialna
1.	Szkolenia, informacja	- organizacja szkoleń/akcji mających na celu podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy	do 2006 r.	Wójt gminy Pracodawcy
		- informowanie mieszkańców o rezultatach i korzyściach osiągniętych w wyniku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów	do 2010 r.	Wójt gminy
		- zachęcanie mieszkańców do kompostowania organicznej frakcji odpadów domowych		
		- kontynuacja i rozszerzanie powyższych działań	2007 – 2020	
2.	Usługi zbierania odpadów komunalnych	- poprawa warunków higienicznych i organizacyjnych w miejscach gromadzenia odpadów w systemie zbiorowym	do 2005 r.	Wójt gminy Przedsiębiorstwa świadczące usługi w zakresie zbiórki i transportu odpadów

PRZEWODNICZĄCY RADY

Marian Frontczak

Lp.	Przedmiot działania	Zakres działania	Czas realizacji	Jednostka odpowiedzialna
		- objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów	po 2010 r.	Wójt gminy
3.	Selektywna zbiórka odpadów komunalnych i biodegradowalnych	dalsza organizacja i podnoszenie efektywności systemu selektywnej zbiórki odpadów, objęcie wszystkich mieszkańców systemem	2010 – 2020	Wójt gminy
4.	Odpady wielkogabarytowe, urządzeń elektrycznych i elektronicznych	rozszerzenie asortymentu zbieranych odpadów,	2010 – 2020	Wójt gminy Przedsiębiorcy sektora prywatnego
5.	Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych	rozszerzenie asortymentu zbieranych odpadów,	2010 – 2020	Przedsiębiorcy sektora prywatnego
6.	Odpady z oczyszczalni ścieków	doprowadzić do bezpiecznego postępowania z odpadami mogącymi stwarzać zagrożenie zanieczyszczenia gleb i wód oraz zakażenia	-	Administrator oczyszczalni

6. Opcje i koszty proponowanych przedsięwzięć

Niniejszy rozdział przedstawia propozycje sposobów realizacji zadań przedstawionych w tabeli 17 i 18. Wybór poszczególnych metod gospodarowania odpadami pozostawia się w gestii gminy. Proponowane przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami mają wypełniać cele przedstawione w ustawie o odpadach:

- zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów,
- ograniczenie uciążliwości wytwarzanych odpadów,
- zapewnienie zgodnego z zasadami ochrony środowiska odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów.

Proponowane zadania to w szczególności:

- wprowadzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów prowadzącego do odzysku odpadów przydatnych do wykorzystania i obniżenia ogólnej masy odpadów przeznaczonych do składowania,
- wykorzystanie biodegradowalnej frakcji odpadów poprzez przetwarzanie ich na kompost,
- rozdzielenie strumienia odpadów komunalnych i niebezpiecznych,
- podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, co powinno podnosić efektywność selektywnej zbiórki odpadów oraz przyczyniać się do bardziej racjonalnego korzystania z zasobów przyrodniczych gminy.

Przyjęcie ostatecznego wariantu docelowego jest decyzją Gminy, która po przeanalizowaniu poszczególnych wariantów oraz po przeprowadzeniu konsultacji społecznych wybierze wariant najlepszy z punktu widzenia ekonomicznego oraz ochrony środowiska. Wybrany wariant nie musi być obligatoryjnie wdrażany w całości, dopuszczalne są jego modyfikacje lub łączenie części poszczególnych propozycji. Poza tym należy zwrócić uwagę, że po zakończeniu eksploatacji składowiska w miejscowości Stanomin, strumień odpadów należy skierować do planowanego Centrum Gospodarki Odpadami w Inowrocławiu, dlatego też wybrany wariant powinien być również dostosowany do wymagań eksploatatora danego składowiska bądź innych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

PRZEWODNICZĄCY RADY

ch
Marian Frontczak

41

Proponuje się, żeby wymieniany w poniższych rozdziałach punkt zbiórki i demontażu odpadów zorganizować przy istniejącym składowisku odpadów.

6.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

Na terenie gminy jak dotąd nie funkcjonuje jeszcze system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w celu wdrożenia takiego systemu proponuje się realizację któregoś z poniższych wariantów proponowanych przez PPGO:

- **system wielopojemnikowy – opcja I**
odpady segregowane „u źródła” na cztery główne frakcje: makulaturę, szkło, tworzywa sztuczne, złom, oraz pozostałe odpady zmieszane.

Zabudowa rozproszona:

mieszkańcy segregują odpady komunalne na poszczególne frakcje do worków foliowych o objętości od 110 do 240 dm³. Pozostałe odpady zmieszane trafiają do pojemnika, w który każde gospodarstwo domowe powinno być zaopatrzone.

Zabudowa zwarta:

pojemniki na poszczególne frakcje odpadów komunalnych ustawiane są w miejscach ogólnie dostępnych np. w pobliżu sklepów, urzędów, szkół itp. Jedno gniazdo składa się z kompletu 4 pojemników 2,2 m³ typu „dzwon” na poszczególne frakcje: szkło, tworzywa sztuczne, makulaturę i drobny złom. Jedno gniazdo powinno obsługiwać 300 mieszkańców, maksymalna odległość od najdalszego domu do miejsca ustawienia pojemników nie powinna przekraczać 300 m, a docelowo powinna się zbliżać do 100 m. Pozostałe odpady zmieszane trafiają do tych pojemników i kontenerów, które dotychczas funkcjonują.

Odpady komunalne powstają także w jednostkach gospodarczych, instytucjach, obiektach turystycznych i na terenach rekreacyjnych. Również w takich jednostkach powinna odbywać się segregacja „u źródła” do pojemników w konfiguracji: 4 pojemniki na poszczególne frakcje odpadów i pojemnik na odpady zmieszane [3.1.].

- **system dwupojemnikowy – opcja II**
odpady komunalne segregowane są „u źródła” na dwie frakcje odpadów: suchą – wszelakie odpady użyteczne, mokrą – odpady zmieszane

Zabudowa rozproszona:


mieszkańcy segregują frakcje suchą odpadów komunalnych do worków foliowych o objętości od 110 do 240 dm³, natomiast frakcja mokra jest gromadzona w pojemnikach obecnie używanych tj. zazwyczaj 110 – 240 dm³.

Zabudowa zwarta:

mieszkańcy segregują frakcję suchą do pojemników 2,2 m³ typu „dzwon” i mokrą do kontenerów KP7 lub pojemników 1100 dm³ ustawionych w miejscu ogólnie dostępnym, 1 pojemnik na frakcję suchą powinien przypadać na 150 mieszkańców, maksymalna odległość od najdalszego domu do miejsca ustawienia pojemników nie powinna przekraczać 300 m, a docelowo powinna się zbliżać do 100 m.

Odpady komunalne powstają także w jednostkach gospodarczych, instytucjach, obiektach turystycznych i na terenach rekreacyjnych. Również w takich jednost-

PRZEWODNICZĄCY RADY


Marian Fontczak

kach powinna odbywać się segregacja „u źródła”, a odpady powinny być gromadzone w 2 pojemnikach: oddzielnie na frakcję suchą i moką [3.1.].

6.2. Odpady ulegające biodegradacji

Segregacja „bioodpadów” ma kluczowe znaczenie dla obniżenia ogólnej masy odpadów kierowanych na składowisko, przyczynia się również do zmniejszenia ilości odcieków oraz odorów pochodzących ze składowania tychże odpadów. Do zbiórki wymienionych odpadów można posłużyć się następującymi systemami:

- kompostowanie przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach, wykorzystanie kompostu we własnym gospodarstwie domowym,
- zbiórka w osobnym pojemniku lub worku i transport na składowisko w celu kompostowania,
- wykorzystanie systemu kanalizacyjnego do usuwania odpadów – montaż odpowiednich młynków rozdrabniających pod zlewozmywakami, system eliminuje potrzebę zakupu worków lub pojemników oraz pozwala pominąć koszty transportu samochodowego odpadów. Większa ilość wytwarzanych osadów ściekowych będzie przerabiana na kompost.

System selekcji odpadów biodegradowalnych powinien być połączony z systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

6.3. Odpady wielkogabarytowe i elektryczne

Dla realizacji zbiórki odpadów wielkogabarytowych można zastosować poniższe systemy:


- okresowa zbiórka odpadów wystawionych przy poszczególnych posesjach oraz różnie na zamówienie, „na telefon”,
- indywidualne dostarczanie odpadów do punktów odbioru i demontażu (lokalizacja punktów według ustaleń własnych gminy, punkt powinien być odpowiednio oznakowany i zabezpieczony pozwalając na magazynowanie odpadów do czasu ich odbioru przez przedsiębiorstwo posiadające właściwy sprzęt i zezwolenia),
- dostarczanie urządzeń do punktów sprzedaży, ewentualnie wymiana starego urządzenia na nowe (za dopłatą),
- bezpośredni odbiór niektórych odpadów (głównie sprzęt elektroniczny i elektryczny) przez producentów

6.4. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych

W celu selekcji odpadów niebezpiecznych z masy odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy proponuje się posłużyć następującymi metodami:

- indywidualne dostarczanie odpadów niebezpiecznych (baterie, akumulatory, tonery, świetlówki) do punktów odbioru (lokalizacja punktów według ustaleń własnych gminy), odbiór odpadów z punktu na podstawie umowy z przedsiębiorstwem posiadającym stosowne zezwolenia,
- system odbioru odpadów w punktach sprzedaży (baterie, akumulatory, tonery, świetlówki, środki do wywoływania zdjęć, lekarstwa, farby, lakiery),
- wprowadzenie dodatkowych pojemników podzielonych na sekcje do zbiórki baterii, świetlówek, opakowań,
- okresowa zbiórka (ustalone dni) odpadów poprzez odpowiednio dostosowany pojazd.

PRZEWODNICZĄCY RADY


Marian Fienko

43

6.5. Odpady niebezpieczne

Tabela 16 w punkcie odpady niebezpieczne skupia się głównie na odpadach i wyrobach zawierających azbest, urządzeniach zanieczyszczonych PCB, przedsiębiorcach posiadających rocznie ponad 500 litrów olejów odpadowych oraz na odpadach medycznych. Obecnie brak jest jakichkolwiek danych na temat ilości powyższych odpadów na terenie gminy. Dlatego też jako pierwsze działanie proponuje się zewidencjonowanie ilości powyższych odpadów. Określenia ilości odpadów można dokonać poprzez:

- kontrole przeprowadzane przez upoważnionych urzędników gminnych w gospodarstwach, przedsiębiorstwach, ośrodkach zdrowia i lecznicach zwierząt)
- ankiety przeprowadzane wśród mieszkańców gminy (dotyczy głównie odpadów i wyrobów zawierających azbest),
- kontrole urządzeń zanieczyszczonych PCB, np. transformatorów instalacji i sieci elektrycznych, zaleca się kontakt z posterunkiem energetycznym.

Usuwanie i transport powyższych odpadów należy powierzyć przedsiębiorstwu posiadającemu stosowny sprzęt i zezwolenia.

6.6. Odpady budowlane

Segregacja i zbiórka odpadów budowlanych powinna być prowadzona już w miejscu powstawania tych odpadów. Odpowiedzialnym za transport powinien być ich posiadacz (przedsiębiorstwo budowlane, osoby fizyczne dokonujące remontów, etc.). Wywożone odpady powinny być wstępnie posegregowane co pozwoli na ich łatwiejszy odzysk i unieszkodliwienie. Możliwe systemy do zastosowania to:

- zbiórka „na telefon” dokonywana przez przedsiębiorstwo dysponujące stosownym sprzętem i zezwoleniami,
- indywidualne dostarczanie odpadów budowlanych do instalacji/urządzenia służącego odzyskowi gruzu budowlanego.

6.7. Odpady opon

Proponuje się zastosowanie 3 wariantów usuwania opon odpadowych:

- okresowa zbiórka odpadów wystawionych przy poszczególnych posesjach oraz doraźnie na zamówienie „na telefon”,
- indywidualne dostarczanie odpadów do punktów odbioru (lokalizacja punktów według ustaleń własnych gminy),
- dostarczanie opon do punktów sprzedaży.

Zbiórką, transportem i odzyskiem odpadów zajmować powinno się przedsiębiorstwo lub organizacja odzysku posiadające odpowiedni sprzęt i zezwolenia.

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego określa, że gospodarka zużytymi oponami powinna ulec znacznej poprawie ze względu na fakt pojawienia się nowych uregulowań prawnych, wynikających z transpozycji prawa UE do prawodawstwa polskiego. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) wprowadza zakaz składowania opon, natomiast na mocy ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.) zakaz ten wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2003 roku dla całych opon, a z dniem 1 lipca 2006 roku dla części opon (opon pociętych). Równocześnie na mocy Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach producentów niektórych wyrobów oraz opłacie produktowej i depozytowej (Dz. U. Nr 63, poz. 639 z późn. zm.) został nałożony na producentów i importerów opon wpro-

dzanych na rynek obowiązek odzysku zużytych opon. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 czerwca 2001 r. sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. Nr 69 poz. 719) określa poziomy odzysku zużytych opon w poszczególnych latach, które odpowiednio wynoszą: 2002 r. — 25%, 2003 r. — 35%, 2004 r. — 50%, 2005 r. — 60%, 2006 r. — 70%, 2007 r. — 75%.

Obecnie w województwie kujawsko-pomorskim brak jest rozwiązań systemowych w zakresie gospodarowania odpadami opon. W kraju istnieją możliwości techniczne odzysku lub unieszkodliwiania (poza składowaniem) zużytych opon, ale brak jest zorganizowanego systemu zbiórki. W związku z powyższym w celu usprawnienia gospodarki zużytymi oponami niezbędne jest zorganizowanie zbiórki zużytych opon przez organizacje, w skład której będą wchodzić producenci i importerzy opon. Ponadto ze względu na fakt istnienia w kraju zakładów rozdrabniających gumę i wytwarzających regranulat niezbędne jest wprowadzenie obowiązku recyklingu materiałowego opon gumowych. Na terenie województwa istnieje kilka zakładów zajmujących się unieszkodliwianiem odpadów opon (załącznik 1), jednak większość tego typu odpadów jest i będzie spalana w przystosowanych do tego instalacjach na przykład w cementowni „Góraźdze”. Rozwiązania powinny objąć:

- ewidencję podmiotów sprzedających opony zarówno nowe, jak i używane,
- organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu odpadowych opon [2.2.].

6.8. Odpady opakowaniowe i użytkowe

Obowiązki przedsiębiorców w zakresie redukcji ilości odpadów opakowaniowych oraz docelowe poziomy odzysku i recyklingu tych odpadów, które przedsiębiorcy powinni osiągnąć do dnia 31 grudnia 2007 roku zostały przedstawione w punkcie 5.1.7. niniejszego opracowania.

Ustawowy obowiązek odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, stosownie do art. 4 ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej (Dz.U. 2001.63.639 ze zmianami), może być wypełniany przez przedsiębiorców na trzy sposoby:

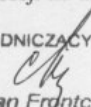
- realizacja obowiązku samodzielnie,
- realizacja obowiązku za pośrednictwem organizacji odzysku,
- zlecić wykonanie poszczególnych czynności związanych z odzyskiem i recyklingiem osobom trzecim.

6.9. Odpady z oczyszczalni ścieków

Odpadami z oczyszczalni ścieków (również przydomowych), które powstają w największych ilościach są osady ściekowe, które należy poddawać unieszkodliwianiu. Zgodnie z art. 3 ust. 21 ustawy o odpadach poprzez unieszkodliwianie rozumie się poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Jedną z metod unieszkodliwiania osadów ściekowych jest ich kompostowanie. Proponuje się, żeby osady ściekowe z gminnej oczyszczalni oraz przydomowych oczyszczalni ścieków były razem poddawane procesom stabilizacji na terenie gminnej oczyszczalni. Ustabilizowane osady ściekowe (19 08 05) powinny być transportowane na składowisko odpadów w celu wykorzystania ich do kompostowania wraz z organiczną frakcją odpadów zebranych na terenie gminy. Aby zapobiec gwałtownemu wzrostowi ilości osadów w krótkim okresie czasu należy opracować odpowiedni harmonogram odbioru osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków. Zakładając odbiór osadów z 16 lub 17 posesji na miesiąc,

PRZEWODNICZĄCY RADY


Marian Frątczak 45

dodatkowa ilość osadów na miesiąc nie powinna przekroczyć 35 m³ osadów.

6.10. Wstępna analiza kosztów wdrożenia i funkcjonowania selektywnej zbiórki odpadów

Wstępną analizę kosztów proponowanych rozwiązań przeprowadzono na podstawie danych przedstawionych w PPGO dotyczących zakupu worków i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, kosztów zbiórki i transportu odpadów komunalnych. Wykorzystano również wskaźniki zamieszczone w KPGO.

Według Planu Rozwoju Lokalnego Powiatu Inowrocławskiego jednym z priorytetowych zadań do realizacji w gminie Dąbrowa Biskupia jest wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów. W punkcie 6.1. wymieniono proponowane systemy realizacji tego zadania.

We wstępnej fazie wprowadzania systemu selektywnej zbiórki odpadów planuje się wykorzystanie tylko worków dostarczanych, bez dodatkowych opłat, przez przedsiębiorstwo wdrażające system.

Podstawowe założenia do analizy kosztów wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów:

- w każdej z 28 wsi znajdujących się na terenie gminy powinny być choć 2 zestawy pojemników do selektywnej zbiórki odpadów,
- każde gospodarstwo domowe (1381) powinno posiadać zestaw do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i biodegradowalnych,
- po zakończeniu eksploatacji składowiska w Stanominie odpady będą transportowane do CGO w Inowrocławiu (średnio 20km)
- zapotrzebowanie na worki w pojedynczym gospodarstwie: 4/miesiąc
- koszt worka 240 dm³: 0,30zł,
- koszt pojemnika typu „dzwon” 2,2 m³: 1200zł,
- cena pojemnika SM-110 (blacha ocynkowana): 85zł,
- cena pojemnika KP-7: 3000zł,
- koszt transportu wg KPGO: 0,60 zł/Mg/1km (frakcja sucha, surowce wtórne), 0,40 zł/Mg/1km (frakcja mokra),
- koszt zbiórki wg KPGO: 90 zł/Mg (frakcja sucha, surowce wtórne), 80 zł/Mg (frakcja mokra),

Tabela 19 Roczne zapotrzebowanie na worki do selektywnej zbiórki odpadów oraz ich koszt

nr wariantu	założenia	liczba worków na rok	roczny koszt [zł]
opcja I	1 gospodarstwo = 4 worki/miesiąc	66288	19 886,4
opcja II	1 gospodarstwo = 2 worki/miesiąc	33144	9 943,2

Planuje się, że w początkowej fazie organizacji systemu selektywnej zbiórki odpadów koszty zakupu worków poniesie przedsiębiorstwo wdrażające system.

Koszt zakupu pojemników typu „dzwon” będzie zależał od ilości zestawów lokalizowanych docelowo w poszczególnych wsiach gminy. Planuje się ustawienie dwóch lub trzech zestawów, w każdej miejscowości. Dodatkowo należy podkreślić, że obecnie tylko 262 z 1286 posesji posiadają pojemnik do zbiórki odpadów, w celu wprowadzenia dobrze funkcjonującego systemu zbiórki odpadów należy zakupić brakujące 1024 pojemniki typu SM-110.

Tabela 20 Liczba i koszty zakupu pojemników typu „dzwon”, KP-7 i SM-110

nr opcji	typ pojemnika	liczba pojemników w 1 miejscowości	liczba pojemników	koszt [zł]
opcja I	„dzwon”	po 2 zestawy po 4szt	224	268 800
		po 3 zestawy po 4szt	336	403 200
opcja II	„dzwon”	po 2 zestawy po 1szt	56	67 200
	KP-7		56	168 000
	„dzwon”	po 3 zestawy po 1szt	84	100 800
	KP-7		84	252 000
obie opcje	SM-110	-	1024	87 040

Oszacowania ilości odpadów, oraz ich poszczególnych frakcji można dokonać przyjmując dane z tabel Tabela 1 i Tabela 9. Przyjęto, że frakcję suchą stanowią odpady podatne na segregację czyli papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne i metale Wymienione odpady szacunkowo stanowią 38% ogółu wytwarzanych odpadów. Do frakcji mokrej zaliczono natomiast odpady mineralne (43%), tekstylne (3%) oraz organiczne (16%) stanowiące razem 62% ogółu wytwarzanych odpadów. Przyjęto, że na terenie gminy wytwarza się 800 Mg odpadów na rok.

Tabela 21 Koszty zbiórki i transportu odpadów

rodzaj odpadów	ilość odpadów Mg/rok	koszt zbiórki odpadów [zł/rok]	koszt transportu [zł/rok]	
			do składowiska w Stanominie (8km)	do CGO (20km)
frakcja sucha, surowce wtórne	304	27 360	2 918	7 296
frakcja mokra	496	39 680	3 174	7 936

Odpady ulegające biodegradacji oraz ustabilizowane osady ściekowe, transportowane na składowisko, należy wykorzystać do wytwarzania kompostu. Szacuje się, że koszt kompostowania 1 Mg tych odpadów wynosi 100 zł. Przyjmując, że na terenie gminy wytwarza się około 130 Mg takich odpadów w skali roku, nakłady ponoszone na kompostowanie tej frakcji odpadów wyniosą 13 000 zł na rok.

Wstępna analiza kosztów wdrożenia systemu selektywnej zbiórki odpadów, tj. nakładów na zakup odpowiednich pojemników i worków, nakładów na prowadzenie zbiórki i

PRZEWODNICZĄCY RADY 47

 Marian Frontczak

transport odpadów oraz nakłady na kompostowanie organicznej frakcji odpadów, powinna być poparta szczegółową analizą ekonomiczną przeprowadzoną przy podejmowaniu decyzji o zakupie poszczególnych rodzajów pojemników i sprzętu do ich obsługi. Podsumowanie kosztów wdrażania opcji I i II zawiera tabela 22.

Tabela 22 Zestawienie nakładów na wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów w gminie

zadanie	koszty [zł]			
	opcja I		opcja II	
	wariant 1	wariant 2	wariant 1	wariant 2
zakup worków	19 886,4		9 943,2	
zakup pojemników	355 840	490 240	322 240	439 840
zbiórka odpadów	67 040		67 040	
transport odpadów	6 092		6 092	
kompostowanie	13 000		13 000	
razem	461 858,4	596 258,4	418 315,2	535 918,2
nakłady bez kosztu zakupu worków	441 972	576 372	408 372	525 975

Podane sumy mogą różnić się od wydatków, które rzeczywiście będą poniesione, wstępna analiza kosztów ma na celu w przybliżeniu określić wielkość nakładów jakie należy zarezerwować w budżecie gminy lub o jakie należy wystąpić do instytucji zewnętrznych. Z powyższych obliczeń wynika, że wdrożenie i funkcjonowanie systemu selektywnej zbiórki odpadów będzie w przybliżeniu kosztować między 400.000, a 500.000zł. Należy również mieć na uwadze, że ustawienie dodatkowych pojemników do zbiórki odpadów niebezpiecznych podwyższy wymienione już kwoty.

7. Instrumenty finansowe służące realizacji celów

Opis instrumentów finansowych do realizacji działań w zakresie gospodarki odpadami zawiera punkt 10 Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego, natomiast ustęp 4 KPGO przedstawia możliwości pozyskiwania środków finansowych na realizację przedsięwzięć przewidzianych w tymże planie. PPGO również zawiera załącznik dotyczący możliwości wsparcia z funduszy Uni Europejskiej.

Inwestycje przewidziane do realizacji w gminie Dąbrowa Biskupia kwalifikują się głównie do dofinansowania za pośrednictwem Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (ZPORR) będącego już poakcesyjnym programem operacyjnym.

7.1. Poakcesyjne środki finansowe ze wsparcia Unii Europejskiej dla Polski

Istnieją 4 fundusze strukturalne Unii Europejskiej:

- Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (European Regional Development Fund — ERDF),
- Europejski Fundusz Socjalny (European Social Fund — ESF),
- Europejski Fundusz Orientacji i Gwarancji Rolnych (European Agriculture Guidance and Guarantee Fund — EAGGF) sekcja "Orientacji",
- Instrument Finansowy Wspierania Rybołówstwa (Financial Instrument for Fisheries Guidance- FIFG).

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (ERDF — European Regional Development Fund) powstał w 1975 roku. Jego głównym zadaniem jest niwelowanie dyspro-

porcji w poziomie rozwoju regionalnego krajów należących do UE. Pomoc w ramach tego funduszu obejmuje inicjatywy w następujących dziedzinach:

- inwestycje produkcyjne umożliwiające tworzenie lub utrzymanie stałych miejsc pracy,
- inwestycje w infrastrukturę, z uwzględnieniem tworzenia sieci transeuropejskich dla regionów objętych celem nr 1 polityki strukturalnej UE,
- inwestycje w edukację i opiekę zdrowotną w regionach objętych celem nr 1 polityki strukturalnej UE,
- rozwój potencjału lokalnego: małych i średnich przedsiębiorstw,
- działalność badawczo-rozwojowa,
- inwestycje związane z ochroną środowiska.

Działania z zakresu ochrony środowiska współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego będą realizowane w Polsce w ramach 2 programów operacyjnych:

- Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego,
- Sektorowego Programu Operacyjnego „Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw” [1.12.].

Generalnym celem Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego jest zapewnienie wszystkim regionom w Polsce, w powiązaniu z działaniami podejmowanymi w ramach innych programów operacyjnych, udziału w procesach rozwojowych i modernizacyjnych gospodarki poprzez tworzenie warunków wzrostu konkurencyjności regionów oraz przeciwdziałanie marginalizacji niektórych obszarów. Program będzie finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (ERDF) i Europejskiego Funduszu Społecznego (ESF) oraz ze środków krajowych. Ogółem na program operacyjny w latach 2004 – 2006 przeznaczony będzie około 4,3 mld €, w tym z funduszy strukturalnych około 2,8 mld €.

Beneficjentami końcowymi pomocy są przede wszystkim samorządy województw, powiatów i gmin, stowarzyszenia oraz związki gmin i powiatów, instytucje naukowe, instytucje rynku pracy, agencje rozwoju regionalnego i instytucje wspierania przedsiębiorczości, a za ich pośrednictwem przedsiębiorstwa. W ramach ZPORR realizowane będą inwestycje infrastrukturalne w zakresie ochrony środowiska oraz inwestycje związane z rewitalizacją obszarów zdegradowanych. W programie znajdują się 4 działania, w ramach których można będzie realizować inwestycje w zakresie ochrony środowiska:

1. Infrastruktura ochrony środowiska,
2. Obszary wiejskie,
3. Obszary podlegające restrukturyzacji,
4. Zdegradowane obszary miejskie, przemysłowe i powojenne.


W ramach ZPORR dofinansowanie będą mogły uzyskać projekty, które ze względu na mniejszą skalę oddziaływania (wartość projektu poniżej 10 mln €) nie kwalifikują się do Funduszu Spójności, co pozwoli małym gminom skorzystać ze środków unijnych na inwestycje służące ochronie środowiska.

Zgodnie z przygotowaną Ustawą o Narodowym Planie Rozwoju obowiązujące wzory wniosków o dofinansowanie projektów zostaną wydane w drodze rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej. W zależności od programu operacyjnego, a nawet danego działania w programie operacyjnym wnioski do ERDF mogą się nieco różnić.

O wsparcie finansowe można się ubiegać od daty wejścia Polski do Unii Europejskiej. Przy czym samorządy i inne podmioty publiczne starające się o dofinansowanie w ramach Zintegrowanego Programu Rozwoju Regionalnego będą kontaktować się z i składać wnioski do urzędu marszałkowskiego w swoim województwie.

Już teraz beneficjenci powinni zarejestrować swój projekt w bazie danych potencjalnych projektów – Internetowym Systemie Ewidencji Kart Projektów ERDF (ISEKP) pod

PRZEWODNICZĄCY RADY


Marian Frontczak