

UCHWAŁA Nr XXXV/207/2006
Rady Gminy w Nowych Ostrowach z dnia 28 czerwca 2006 r.

w sprawie dokonania zmian w uchwale nr XIX/103/2004 Rady Gminy w Nowych Ostrowach z dnia 25 sierpnia 2004 roku w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowe Ostrowy oraz Gminnego Planu Gospodarki Odpadami

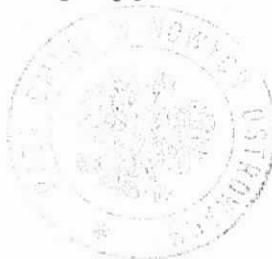
Na podstawie art. 18 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska / Dz. U. Nr 62, poz. 627 z 2001 r.; z 2002 r. Dz. U. Nr 115 .poz.1229, Dz. U. Nr 74 poz. 676, Dz. U. Nr 113 poz. 984, z 2003 r., Dz. U. Nr. 233 poz. 1957, Dz. U. Nr 46 poz. 392, Dz. U. Nr 80 poz. 721, Dz. U. Nr 80 poz.717, Dz. U. Nr 175 poz. 1693, Dz. U. Nr 162 poz.1568, Dz. U. Nr 190 poz.1865, z 2004 r. Dz. U. Nr 19 poz. 177, 190 poz. 1865, Nr 217 poz. 2124; z 2004r. Nr 19 poz. 177, Nr 49 poz. 464, Nr 70 poz. 631, Nr 92 poz. 880, Nr 96 poz. 959, Nr 121 poz. 1263; Dz. U. Nr 49 poz. 464, z 2005 r. Dz.U. Nr 91 poz. 875, Dz.U. Nr 273 poz. 2703, Dz. U. Nr 281 poz. 2784, Dz.U. Nr 25 poz. 202, Dz. U. Nr 113 poz. 954, Dz. U. Nr 130 poz.1087, Dz.U. Nr 132 poz.110, Dz. U.Nr. 163 poz.1362, Dz.U.Nr 62 poz.552, Dz. U. Nr.167 poz.1399, Dz. U. Nr. 169 poz. 1420, Dz. U. Nr. 175 poz. 1458, z 2006 r.Dz. U. Nr 175 poz. 1458 Dz. U. Nr 50 poz 360, Dz. U. Nr 180 poz. 1495, Dz. U. Nr 25 poz. 202, Dz. U. Nr 113 poz. 954, Dz. U. Nr 249 poz. 2104, Dz. U.Nr 50 poz. 360./ oraz art.14 ust 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o Odpadach/ Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001 r.; z 2002 r. Dz. U. Nr 41 poz.365, Dz. U. Nr 113 poz. 984, z 2003 r. Dz. U. Nr 199 poz. 1671, Dz. U. Nr 7 poz. 78, z 2004 r. Dz. U. Nr 96 poz. 959, Dz. U. Nr 7 poz. 78, Dz. U. Nr 116 poz. 1208, Dz. U. Nr. 191 poz. 1956, z 2005 r. Dz. U. Nr 25 poz. 202, Dz. U. Nr 90 poz. 758, Dz. U. Nr 130 poz. 1087, Dz. U. Nr 175 poz. 1458, Nr 91, poz. 875; Nr 273, poz. 2703; Nr 281 poz. 2784/ oraz art. 14 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Z 2001r. Nr 62, poz. 628; z 2002r. Nr 41 poz. 365, Nr 113 poz. 984, Nr 199 poz. 1671; z 2003r. Nr 7 poz. 78; z 2004r. Nr 96 poz. 959 i Nr 116 poz. 1208, Nr 191, poz. 1956/ **Rada Gminy w Nowych Ostrowach uchwala co następuje:**

§ 1. Dokonuje się zmiany w uchwale nr XIX/103/2004 Rady Gminy w Nowych Ostrowach z dnia 25 sierpnia 2004 roku w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowe Ostrowy oraz Gminnego Planu Gospodarki Odpadami zmienionej uchwałą Rady Gminy w Nowych Ostrowach Nr XXV/138/2005 z dnia 23 marca 2005r.w sprawie dokonania zmian w uchwale nr XIX/103/2004 Rady Gminy w Nowych Ostrowach z dnia 25 sierpnia 2004 roku w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowe Ostrowy oraz Gminnego Planu Gospodarki Odpadami polegającej na przyjęciu nowego brzmienia Gminnego Planu Gospodarki Odpadami w treści stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy w Nowych Ostrowach.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

RADCA PRAWNY
Maciej Dercz
WZ/PL161



RZEWODNICZĄCA
RADY GMINY
Halina Jatezak

Z A Ł A C Z N I K
do Uchwały Nr XXXV /207/ 2006
Rady Gminy w Nowych Ostrowach
z dnia 28 czerwca 2006 roku.

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Nowe Ostrowy

Łódź, grudzień 2005 r.



BIURO PROJEKTÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

90-613 ŁÓDŹ, UL. GDAŃSKA 91/93 TEL/FAX (42) 636-50-51, 636-50-81

www.atmoex.com.pl

biuro.projektow@atmoex.com.pl

SPIS TREŚCI:

1. WPROWADZENIE	1
1.1 OBSZAR OBJĘTY PLANEM.....	1
1.2 CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA GMINY NOWE OSTROWY.....	2
1.3 CHARAKTERYSTYKA GOSPODARCZA.....	3
1.4 MOŻLIWOŚCI LOKALIZACJI INSTALACJI GOSPODARKI ODPADAMI.....	3
2. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI	4
2.1 RODZAJ, ILOŚĆ I ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ODPADÓW.....	4
2.1.1 <i>Odpady komunalne</i>	4
2.1.2 <i>Odpady opakowaniowe</i>	8
2.1.3 <i>Zadania gminy i obowiązki właścicieli nieruchomości</i>	8
2.1.4 <i>Obowiązki posiadaczy odpadów</i>	12
2.1.5 <i>Odpady powstające w sektorze gospodarczym</i>	14
2.1.6 <i>Charakterystyka niektórych rodzajów odpadów wytwarzanych</i>	14
2.2 ISTNIEJĄCY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI.....	18
2.2.1 <i>Systemy zbierania odpadów</i>	18
2.2.1.1 <i>Odpady komunalne</i>	18
2.2.1.2 <i>Odpady z sektora gospodarczego</i>	22
2.2.2 <i>Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku. Instalacje do odzysku odpadów</i>	23
2.2.3 <i>Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów</i>	23
2.3 WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	24
2.4 WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE TRANSPORTU ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	24
2.5 WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ODZYSKU ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	24
2.6 WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	24
2.7 IMPORT I EKSPORT ODPADÓW.....	24
2.8 KOSZTY I OPŁATY.....	25
2.9 STAN ISTNIEJĄCY W ZAKRESIE ŚWIADCZENIA USŁUG.....	25
2.9.1 <i>Główne problemy gospodarki odpadami w Gminie Nowe Ostrowy</i>	27
2.10 WYKAZ ZADAŃ MAJĄCYCH NA CELU POPRAWĘ SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	27
2.11 ZWIĄZEK GMIN REGIONU KUTNOWSKIEGO.....	28
3. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	31
3.1 ZMIANY DEMOGRAFICZNE.....	31
3.2 ZMIANY SPOŁECZNO-GOSPODARCZE.....	31
3.3 PROGNOZA ZMIAN ILOŚCI I RODZAJÓW ODPADÓW.....	31
3.3.1 <i>Prognoza zmian odpadów komunalnych</i>	31
3.3.2 <i>Prognoza ilości i jakości odpadów opakowaniowych</i>	33
3.3.3 <i>Prognoza zmian ilości i rodzajów odpadów przemysłowych</i>	34
3.3.4 <i>Prognoza zmian odpadów z sektora remontowo-budowlanego</i>	35
3.3.5 <i>Prognoza odpadów zawierających PCB</i>	35
3.3.6 <i>Prognoza zmian w zakresie wytwarzania komunalnych osadów ściekowych</i>	35
3.3.7 <i>Prognoza zmian odpadów medycznych i weterynaryjnych</i>	35

4. CELE I DZIAŁANIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI.....	36
4.1 CELE I DZIAŁANIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	36
4.2 DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ OGRANICZENIA ILOŚCI ODPADÓW I ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	36
4.3 DZIAŁANIA WSPOMAGAJĄCE PRAWDŁOWE POSTĘPOWANIE W ZAKRESIE ZBIÓRKI, TRANSPORTU, ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW, W SZCZEGÓLNOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH	43
4.4 DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO REDUKCJI ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, KIEROWANYCH NA SKŁADOWISKA ODPADÓW.	44
4.5 HARMONOGRAM RZECZOWO – FINANSOWY PLANOWANYCH DZIAŁAŃ ZMIERZAJĄCYCH DO ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW LUB OGRANICZANIA ILOŚCI ODPADÓW I ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ORAZ PRAWDŁOWEGO GOSPODAROWANIA NIMI, W TYM OGRANICZANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZAWARTYCH W ODPADACH KOMUNALNYCH KIEROWANYCH NA SKŁADOWISKA.....	45
5. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI.....	46
5.1 SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	47
5.2 SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI PRZEZNACZONYMI DO DALSZEGO WYKORZYSTANIA ORAZ INNYCH ODPADÓW	47
5.3 SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI WIELKOGABARYTOWYMI I URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI LUB ELEKTRONICZNYMI	49
5.4 SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI BUDOWLANYMI	49
5.5 SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI.....	50
5.6 SYSTEM GOSPODARKI ZUŻYTYMI OPONAMI.....	51
5.7 EDUKACJA EKOLOGICZNA.....	51
6. KOSZTY REALIZACJI PLANU	53
6.1 PROPONOWANE METODY ORGANIZACJI ZBIÓRKI ODPADÓW ZA POŚREDNICTWEM FIRM POSIADAJĄCYCH STOSOWNE UZGODNIENIA	54
7. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PRZEDSIĘWZIĘĆ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI.....	55
7.1 INFORMACJE OGÓLNE.....	55
7.2 KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA DOSTĘPNYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA.....	57
8. OCENA ZGODNOŚCI Z POWIATOWYM PLANEM GOSPODARKI ODPADAMI.....	64
9. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU.....	65
10. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU GOSPODARKI ODPADAMI NA ŚRODOWISKO	70
11. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	72
12. STRESZCZENIE.....	73

SPIS TABEL:

Tabela 1 Mieszkańcy terenu Gminy Nowe Ostrowy	2
Tabela 2 Główne rodzaje działalności w układzie EKD	3
Tabela 3 Wskaźniki generowania strumieni odpadów komunalnych dla obszarów wiejskich.....	6
Tabela 4 Bilans odpadów komunalnych	7
Tabela 5 Struktura i masa odpadów opakowaniowych wytworzonych.....	8
Tabela 6 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów na terenie Gminy Nowe Ostrowy	15
Tabela 7 Ilość zawartych umów w rozbiciu na poszczególne wsie.....	19
Tabela 8 Charakterystyka świadczenia usług w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Nowe Ostrowy.....	26
Tabela 9 Prognoza zmian wskaźników emisji w latach 2005, 2010 i 2014 w podziale na wieś.	32
Tabela 10 Prognozowany bilans odpadów komunalnych dla Gminy Nowe Ostrowy.....	32
Tabela 11 Prognoza ilości odpadów opakowaniowych w Gminie Nowe Ostrowy.....	33
Tabela 12 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi	38
Tabela 13 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi.....	40
Tabela 14 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami medycznymi i weterynaryjnymi.....	41
Tabela 15 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami przemysłowymi w tym odpadów niebezpiecznych.....	41
Tabela 16 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami budowlanymi.....	42
Tabela 17 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki wycofanymi z eksploatacji pojazdami i oponami.....	42
Tabela 18 Harmonogram rzeczowo-finansowy działań na terenie gminy	46
Tabela 19 Jednostkowe koszty zbierania odpadów komunalnych.....	53
Tabela 20 Koszt transportu odpadów	53
Tabela 21 Koszty odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.....	53
Tabela 22 Koszt odzysku i unieszkodliwiania odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych	54
Tabela 23 Koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych.....	54
Tabela 24 Formy finansowania przedsięwzięć	56
Tabela 25 Wykaz proponowanych wskaźników efektywności realizacji planu.....	69

1. Wprowadzenie

Podstawą formalno-prawną opracowania „Plan gospodarki odpadami dla Gminy Nowe Ostrowy” jest umowa pomiędzy Związkiem Gmin Regionu Kutnowskiego i *Biurem Projektów Ochrony Środowiska ATMO –ex Sp z o.o.*

1.1 Obszar objęty planem

Gmina Nowe Ostrowy znajduje się w północno-zachodniej części województwa łódzkiego, w powiecie kutnowskim. Gmina graniczy od północy z gminą Lubień, od wschodu z gminą Łanięta i Strzelec, od południa z gminą Kutno i Krośniewice, od zachodu z gminą Dąbrowice. Gmina położona jest w odległości 16 km od Kutna — siedziby władz powiatowych. Gmina ma bardzo korzystne połączenia komunikacyjne z regionem i krajem poprzez międzyregionalną drogę Gdańsk-Łódź- Katowice-Cieszyn, regionalną drogę Płock-Gostynin-Krośniewice a drogami gminnymi i lokalnymi z najbliższym rejonem oraz na terenie gminy między istniejącymi wsiami i mniejszymi siedliskami. Przebiegająca zelektryfikowana linia PKP północ-południe relacji Kutno-Toruń łączy gminę Nowe Ostrowy przez jeden z największych węzłów komunikacyjnych, jakim jest Kutno, nie tylko z całym krajem ale również z krajami europejskimi

Gmina Nowe Ostrowy składa się z 27 miejscowości a mianowicie: Bzówki, Bzówki PGR, Nowa Wieś, Grodno, Grochów, Grochówek, Kały, Kały Towarzystwo, Imielno, Imielinek II, Imielinek, Kłomia, Lipiny, Mikształ, Nowe Grodno, Nichcianów, Nowe Ostrowy, Nowe Ostrowy PKP, Ostrowy, Ostrowy Cukrownia, Ostrowy PGR, Perna, Rdutów, Błotna, Wołodarz, Wola Pierowa, Zieleniec.

Zamieszkuje w gminie 4 033 mieszkańców. Powierzchnia gminy wynosi około 7 156 ha, co stanowi 8,1% powierzchni powiatu kutnowskiego. Ogólna powierzchnia lasów wynosi 1 364 ha, co stanowi 17,8% ogólnej powierzchni gminy.

Użytki rolne na terenie gminy występują na obszarze 5 249 ha. Na terenach rolniczych główną uprawę stanowią pszenica i buraki cukrowe. Gleby dość dobre klasy głównie IV. Stanowią one 55% ogólnej powierzchni gleb. Wśród 677 gospodarstw rolnych są gospodarstwa małe (poniżej 1 ha – 235) jak i duże (powyżej 10 ha – 144)

Gmina jest jednostką administracyjną o charakterze rolniczym. Zakłady zlokalizowane na terenie gminy są w większości związane z produkcją rolną (np. ферmy zwierząt).

Istotny wpływ w planowaniu gospodarki odpadami odgrywa położenie geograficzne gminy i bliskość aglomeracji łódzkiej.

Rolniczy charakter gminy w dużym stopniu określa gospodarkę odpadami. Przeważająca ilość wytwarzanych odpadów to odpady komunalne oraz powstające w sektorze rolno-spożywczym, usługowym i budowlanym.

1.2 Charakterystyka demograficzna Gminy Nowe Ostrowy

Gęstość zaludnienia wynosi ok. 60 mieszkańców/km². Ludność zamieszkuje głównie w zabudowie jednorodzinnej. Budynki mieszkalne opalane są z kotłowni indywidualnych, gdzie podstawowym paliwem grzewczym jest węgiel kamienny.

Mieszkańcy gminy to główni wytwórcy odpadów komunalnych. Ich ilość uzależniona jest od liczby mieszkańców oraz poziomu życia na danym terenie. Wzrost stopy życiowej mieszkańców powoduje zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów oraz wpływa na zmianę ich składu.

W tabeli 1 zestawiono podstawowe dane demograficzne dotyczące Gminy Nowe Ostrowy.

Tabela 1 Mieszkańcy terenu Gminy Nowe Ostrowy

Miejscowość	Liczba ludności
Bzówki	133
Bzówki PGR	81
Nowa Wieś	51
Grodno	157
Grochów	175
Grochówek	104
Kały	16
Kały Towarzystwo	46
Imielno	185
Imielinek II	11
Imielinek	121
Kołomia	97
Lipiny	118
Mikształ	134
Nowe Grodno	61
Nichcianów	107
Nowe Ostrowy	391
Nowe Ostrowy PKP	89
Ostrowy	190
Ostrowy Cukrownia	828
Ostrowy PGR	144
Perna	93
Rdutów	23
Błota	27
Wołodrza	237
Wola Pierowa	298
Zieleniec	116

Źródło: Urząd Gminy Nowe Ostrowy (30.09.2005r.)

Szacuje się, że liczba ludności na przestrzeni lat będzie ulegała systematycznemu zmniejszaniu się.

1.3 Charakterystyka gospodarcza

Podstawowy zajęciem mieszkańców gminy jest rolnictwo. Działa tu około 677 gospodarstw rolnych.

Do największych i najważniejszych zakładów działających na terenie gminy należą:

- Cukrownia Ostrowy S.A.;

- Przedsiębiorstwo Eksploatacji Kruszywa „Kruszpol” Sp. z o. o. w Grodnie.

Główne rodzaje prowadzonej działalności w układzie EKD przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2 Główne rodzaje działalności w układzie EKD

Rodzaj działalności	Liczba podmiotów gospodarczych
Sklepy	18
Usługi transportowe	2
Usługi budowlane	6
Handel obwoźny	5
Zakłady ślusarskie	-
Zakłady stolarskie	1
Zakłady krawieckie	1
Inne	68
Razem	101

Źródło : Urząd Gminy Nowe Ostrowy

1.4 Możliwości lokalizacji instalacji gospodarki odpadami

W Uchwale Nr XXVII/148/2005 Rady Gminy w Nowych Ostrowach z dnia 20 czerwca 2005 roku w sprawie przyjęcia Planu Rozwoju Lokalnego dla gminy Nowe Ostrowy na lata 2005-2013 nie przewiduje się terenów pod budowę instalacji z zakresu gospodarki odpadami.

Istotny wpływ w planowaniu gospodarki odpadami odgrywa położenie geograficzne gminy, członkostwo w Związku Gmin Regionu Kutnowskiego.

2. Aktualny stan gospodarki odpadami.

2.1 Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów.

2.1.1 Odpady komunalne.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o *odpadach* przez odpady komunalne należy rozumieć– „odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych”.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury, takie jak handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, targowiska.

Pośród wytwarzanych odpadów w w/w źródłach można wyróżnić grupy odpadów:

- *z gospodarstw domowych związane z bytowaniem ludzi w miejscu zamieszkania*
- *z obiektów infrastruktury, w tym z obiektów użyteczności publicznej jak obiekty oświatowe czy obiekty kulturalne,*
- *wielkogabarytowe* (np. zużyty sprzęt gospodarstwa domowego (lodówki, pralki), sprzęt elektroniczny (telewizory, radia, komputery osobiste), meble, pojazdy mechaniczne (wraki samochodowe, motocykle, rowery itp.), skrzynie i inne opakowania oraz wiele innych materiałów i wyrobów, których zastosowanie w domach staje się zbyteczne.),
- *z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych* (np. cegły lub gruz ceramiczny, elementy betonowe, elementy ceramiki, płytki, umywalki, zlewozmywaki, wanny, armatura, przewody wodociągowe i kanalizacyjne, drewno);
- *z pielęgnacji terenów zieleni zorganizowanej* (np. zaschłe kwiaty, trawa, liście z drzew oraz gałęzie i inne części roślin, które wymagają okresowo wycięcia i usunięcia z trawników, ogrodów, parków),
- *z czyszczenia ulic i placów* (odpady pochodzące z mechanicznego oraz ręcznego podczyszczania ulic, placów i chodników, oraz zawartość koszy ulicznych, zmiotki uliczne są materiałem mineralnym zbierane z sieci koszy ulicznych oraz zmiotki z chodników i powierzchni ulic i placów, z targowisk- materiały opakowaniowe, w tym: tworzywa sztuczne, tektura i drewno; odpady nadające się do kompostowania),
- *niebezpieczne wytwarzane w grupie odpadów komunalnych* (np. rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne, detergenty zawierające substancje niebezpieczne, leki cytostaticzne i cytostatyczne

W grupie odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych poważną ilość stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Wśród tych odpadów można wyróżnić:

- odpady o charakterze organicznym, ulegające biodegradacji takie jak odpady spożywcze pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, odpady papieru i tektury, odpady materiałów tekstylnych pochodzenia naturalnego, pozostałe odpady organiczne jak resztki roślin, trawa, drewno, liście,
- odpady o charakterze organicznym nieulegające procesom biodegradacji takie jak odpady tworzyw sztucznych, niektóre materiały tekstylne (z włókien syntetycznych), część pozostałych odpadów organicznych,
- odpady o charakterze nieorganicznym takie jak odpady szklane, odpady metali i inne.

Bilans odpadów komunalnych.

Wobec braku szczegółowych danych dotyczących rzeczywistych ilości i składu odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Nowe Ostrowy wielkości te oszacowano na podstawie wskaźników generowania strumieni odpadów wykorzystanych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami (KPGO).

Na terenie gminy nie występuje przemysł generujący znaczące ilości odpadów a więc oszacowane w ten sposób ilości odpadów można uznać za w miarę pełny ich bilans. Odpady produkcyjne powstające w zakładach funkcjonujących na terenie gminy omówiono w dalszej części planu.

Tabela 3 Wskaźniki generowania strumieni odpadów komunalnych dla obszarów wiejskich.

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Wieś
		[kg/M/r]
1.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	22,11
2.	Odpady zielone	4,16
3.	Papier i tektura (nieopakowaniowe)	10,64
4.	Opakowania z papieru i tektury	15,43
5.	Opakowania wielomateriałowe	1,73
6.	Tworzywa sztuczne (nieopakowaniowe)	21,03
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,77
8.	Szkło (nieopakowaniowe)	1,00
9.	Opakowania ze szkła	18,89
10.	Metale	4,55
11.	Opakowania z blachy stalowej	1,63
12.	Opakowania z aluminium	0,47
13.	Odpady tekstylne	4,65
14.	Odpady mineralne	13,25
15.	Drobna frakcja popiołowa	40,28
16.	Odpady wielkogabarytowe	15,00
17.	Odpady budowlane	40,00
18.	Odpady niebezpieczne	2,00
Razem		223,59

*kg/M/r – kilogram/ Mieszkańca/ rok

Źródło: na podstawie danych opracowanych przez IETU

Z uwagi na sposób zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji połączono trzy pierwsze grupy odpadów w jedną – odpady kuchenne ulegające biodegradacji. Wskaźniki generowania odpadów, które posłużyły do sporządzenia bilansu odpadów komunalnych oraz składu morfologicznego odpadów domowych i z obiektów infrastruktury w gminie, przyjęto na podstawie KPGO.

Tabela 4 Bilans odpadów komunalnych

Miejscowość	Odpady kuchenne i inne (z wyjątkiem podziurki)	Odpady zielone	Papier i literatura (nieopakowane)	Ostatkowa z papieru i literatury	Ostatkowa wielomateriałowa	Tworzywa sztuczne (nieopakowane)	Ostatkowa z tworzyw sztucznych	Szkło (nieopakowane)	Ostatkowa ze szkła	Metale	Ostatkowa z blachy i siatki	Ostatkowa z aluminium	Odpady tekstylne	Odpady mineralne	Drobną frakcję pozostałości	Odpady wielkogabarytowe	Odpady budowlane	Ostatki niebezpieczne	CO2-EM
Bełwki	2940 63	553 26	1415 12	2062 19	230 09	2796 99	900 41	133 00	2612 37	605 15	216 79	62 51	613 45	1762 26	5357 24	1995 00	3920 00	269 00	2973 47
Boski PGR	1790 91	326 96	851 84	1249 83	140 13	1703 43	548 37	81 00	1590 09	368 55	192 03	38 07	376 65	1073 25	3762 99	1215 00	3240 00	162 00	18110 79
Nowa Wilek	1127 61	212 16	542 64	786 93	86 23	1075 53	345 27	51 00	963 39	232 05	83 13	23 97	237 15	675 75	2654 28	765 00	2040 00	102 00	403 59
Grodno	3471 27	653 12	1670 48	2422 51	271 61	3301 71	1062 86	157 00	2966 73	714 35	255 91	73 79	730 05	2080 25	6323 96	2355 00	6280 00	314 00	35103 63
Grodzisk	3869 25	728 00	1862 00	2700 25	302 75	3680 25	1194 75	175 00	3305 75	796 25	285 25	82 25	813 75	2318 75	7549 00	2625 00	7000 00	350 00	34128 25
Grodzów	2299 44	432 64	1106 56	1604 72	179 92	2187 12	704 08	194 00	1964 56	473 20	169 52	48 88	483 50	1378 00	4189 12	1980 00	4180 00	229 00	35723 96
Kay	353 76	86 56	170 24	246 88	27 68	336 46	108 32	16 00	302 24	72 90	26 08	7 52	74 40	212 00	644 46	240 00	640 00	32 00	3577 44
Kowczewo	1017 06	191 36	489 44	709 78	79 58	967 38	311 42	46 00	888 94	209 30	74 98	21 62	213 90	609 50	182 98	680 00	1840 00	92 00	10285 14
Limelno	4090 95	769 80	1988 40	2864 55	320 05	3696 55	1252 45	195 00	3494 65	841 75	301 55	86 85	880 25	2461 25	7461 80	2775 00	7400 00	370 00	41964 15
Limelnik II	243 21	45 76	117 04	169 73	19 03	231 33	74 47	1 00	207 79	50 05	17 93	5 17	51 15	145 75	443 08	165 00	440 00	22 00	2459 46
Limelnik	2675 31	503 36	1287 44	1867 03	209 33	2544 63	819 17	121 00	2285 89	550 55	197 23	56 87	582 65	1603 25	4873 88	1815 00	4840 00	242 00	27054 39
Koźmina	2144 67	403 52	1032 08	1496 71	167 81	2039 91	656 89	97 00	1832 33	441 35	158 11	45 59	481 05	1285 25	3967 16	1455 00	3890 00	194 00	21684 23
Libiny	2608 96	490 96	1255 52	1820 74	204 14	2481 54	798 86	118 00	2229 02	536 90	192 34	55 46	648 70	1563 50	4753 04	1770 00	4720 00	236 00	26383 52
Młociszewo	2962 74	557 44	1425 76	2067 62	231 82	2818 02	907 18	134 00	2531 26	809 70	218 42	62 98	623 10	1775 50	5387 52	2010 00	5380 00	269 00	29961 06
Nowe Grodno	1348 71	253 76	649 04	941 23	105 53	1282 83	412 97	61 00	1152 29	277 55	99 43	28 97	293 65	808 25	2467 08	915 00	2440 00	122 00	13638 99
Niechanów	2385 77	445 12	1138 48	1681 01	185 11	2260 21	724 39	107 00	2021 23	486 86	174 41	50 29	497 55	1417 75	4303 96	1805 00	4280 00	214 00	23824 13
Nowe Ostrowy	8645 01	1626 56	4180 24	6033 13	676 43	8222 73	2947 07	391 00	7385 99	1779 05	637 33	183 77	1818 15	5190 75	15749 48	5965 00	18940 00	732 00	87423 89
PKP	1967 78	370 24	946 96	1373 27	153 97	1871 67	602 53	89 00	1691 21	404 95	146 07	41 83	413 65	1179 25	3584 92	1335 00	3560 00	178 00	19899 51
Ostrowy	4200 90	790 40	2021 60	2931 70	328 70	3896 70	1296 30	190 00	3589 10	864 50	309 70	89 30	883 50	2517 50	7853 20	2850 00	7600 00	380 00	42482 12
Ostrowy Cukrowia	18307 08	3444 46	8909 92	12776 04	1432 44	17412 84	5605 56	828 00	15640 92	3767 40	1349 64	389 16	3850 20	10971 00	33361 94	12420 00	33120 00	1658 00	185132 52
Ostrowy PGR	3183 94	599 04	1532 16	2221 92	249 12	3028 32	974 88	144 00	2720 16	655 20	234 72	67 88	668 60	1903 00	5803 32	2180 00	5780 00	288 00	32196 96
Pemna	2056 23	386 88	989 52	1434 99	160 89	1955 78	679 61	93 00	1756 77	423 15	151 59	43 71	432 45	1232 25	3746 34	1395 00	3720 00	196 00	20793 87
Rudów	508 53	95 68	244 72	354 89	38 79	483 89	155 71	23 00	434 47	104 65	37 49	10 81	106 65	304 75	826 54	345 00	920 00	46 00	5742 57
Blona	596 97	112 32	287 28	416 61	46 71	567 81	182 79	27 00	510 03	122 85	44 01	12 69	125 55	357 75	1087 56	405 00	1080 00	54 00	6036 93
Włodzka	5240 07	985 92	2527 58	3656 91	410 01	4984 11	1604 49	237 00	4476 93	1078 95	386 31	111 39	1102 05	3140 25	9546 36	3555 00	9480 00	474 00	52890 83
Wola Prowna	6584 76	1298 88	3170 72	4599 14	515 54	6296 94	2017 46	298 00	5629 22	1355 90	485 74	140 06	1385 70	3948 50	12003 44	4470 00	11920 00	596 00	86629 82
Zielonec	2564 76	482 56	1234 24	1789 88	200 68	2439 48	785 32	116 00	2191 24	527 60	189 08	54 52	539 40	1537 00	4672 46	1740 00	4640 00	232 00	25936 44
RAZEM	89169 63	16777 28	43911 12	62229 19	6977 09	84813 99	27303 41	4033 00	76183 37	18390 15	6573 79	1888 51	18753 45	53437 25	150449 74	60495 00	161030 00	8066 00	901738 47

Na terenie gminy Nowe Ostrowy w 2004 r. zebrano:

➤ odpadów tworzyw sztucznych 0,500 Mg,

➤ niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 402,000 Mg.

Ilość odpadów faktycznie zebranych na terenie gminy Nowe Ostrowy stanowi ok. 44,6 % ilości odpadów wyliczonych ze wskaźników przyjętych w KRGO.

2.1.2 Odpady opakowaniowe

Z uwagi na brak systemu ewidencji odpadów opakowaniowych ilości odpadów opakowaniowych powstających na terenie Gminy Nowe Ostrowy określono szacunkowo na podstawie wskaźników przyjętych przez KPGO.

Strukturę i masę odpadów opakowaniowych wytworzonych na terenie Gminy Nowe Ostrowy z podziałem na poszczególne rodzaje zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 5 Struktura i masa odpadów opakowaniowych wytworzonych.

Lp.	Odpady opakowaniowe	Ogółem [kg/rok]
1.	Opakowania z papieru i tektury	62229,19
2.	Opakowania wielomateriałowe	6977,09
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	27303,41
4.	Opakowania ze szkła	76183,37
5.	Opakowania z blachy stalowej	6573,79
6.	Opakowania z aluminium	1895,51
RAZEM		181162,36

Źródło: KPGO

2.1.3 Zadania gminy i obowiązki właścicieli nieruchomości.

Gmina Nowe Ostrowy posiada uchwałę nr 36/VII/2003 Rady Gminy w Nowych Ostrowach z dnia 30 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku w gminie oraz uchwałę nr 37/VII/2003 Rady Gminy w Nowych Ostrowach z dnia 30 kwietnia 2003 r. w sprawie ustalenia górnych stawek za wywóz stałych odpadów komunalnych.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132, poz. 622 z 1996 r. z późniejszymi zmianami) określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku. Dnia 13 października 2005 r. weszła w życie ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458), która wprowadziła również zmiany do ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gmin.

Zgodnie z w/w ustawą gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności:

1) tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych,

2) zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami:

a) stacji zlewnych, w przypadku gdy podłączenie wszystkich nieruchomości do sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub powoduje nadmierne koszty,

b) instalacji urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części,

c) szaletów publicznych,

3) zapobiegają zanieczyszczaniu ulic, placów i terenów otwartych, w szczególności przez: zbieranie i pozbywanie się, z zastrzeżeniem art. 5 ust. 4, bicia, śniegu, lodu oraz innych zanieczyszczeń uprzątniętych z chodników przez właścicieli nieruchomości oraz odpadów zgromadzonych w przeznaczonych do tego celu urządzeniach ustawionych na chodniku,

4) określają wymagania wobec osób utrzymujących zwierzęta domowe w zakresie bezpieczeństwa i czystości w miejscach publicznych,

5) organizują ochronę przed bezdomnymi zwierzętami na zasadach określonych w odrębnych przepisach,

6a) udostępniają mieszkańcom na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informację o znajdujących się na terenie gminy zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U Nr 180. poz.1495)zawierającą

a) firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

b) adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym punktów sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego (punkt 6a wchodzi w życie z dniem 1 października 2006 r.)

7) zapewniają zbieranie, transport unieszkodliwianie zwłok bezdomnych zwierząt lub ich części oraz współdziałają z przedsiębiorcami podejmującymi działalność w tym zakresie,

8) znakują obszary dotknięte lub zagrożone chorobą zakaźną zwierząt.

Gminy prowadzą ewidencję:

1) zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej,

2) przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej.

3) umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

Rada gminy, po zasięgnięciu opinii państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, uchwała regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, zwany „regulaminem”. Regulamin jest aktem prawa miejscowego i określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy w szczególności:

1) wymagań w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości obejmujących:

a) prowadzenie we wskazanym zakresie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych, odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych i odpadów z remontów,

b) uprzątnięcie błota, śniegu, lodu „innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego,

c) mycie i naprawy pojazdów samochodowych poza myjniami i warsztatami naprawczymi,

2) rodzaju i minimalnej po urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, warunków rozmieszczania tych urządzeń ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, przy uwzględnieniu:

a) średniej ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych bądź w innych źródłach,

b) liczby osób korzystających z tych urządzeń,

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

4) maksymalnego poziomu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowiskach odpadów,

5) innych wymagań wynikających z gminnego planu gospodarki odpadami,

6) obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe, mających na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku,

7) wymagań utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej, w tym także zakazu ich utrzymywania na określonych obszarach lub w poszczególnych nieruchomościach,

8) wyznaczania obszarów podlegających obowiązkowe deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.

3. Rada dostosuje regulamin do gminnego planu gospodarki odpadami w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od ty uchwalenia tego planu.

Omawiana ustawa określa również obowiązki właścicieli nieruchomości, którzy mają zapewnić utrzymanie czystości i porządku przez:

- 1) wyposażenie nieruchomości w urządzenia służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie tych urządzeń w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- 2) przyłączenie nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej lub, w przypadku, gdy budowa sieci kanalizacyjnej jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona, wyposażenie nieruchomości w zbiornik bezodpływowy nieczystości ciekłych lub w przydomową oczyszczalnię ścieków bytowych, spełniające wymagania określone w przepisach odrębnych; przyłączenie nieruchomości do sieci kanalizacyjnej nie jest obowiązkowe, jeżeli nieruchomość jest wyposażona w przydomową oczyszczalnię ścieków spełniającą wymagania określone w przepisach odrębnych,
- 3) zbieranie powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie.
 - 3a) gromadzenie nieczystości ciekłych w zbiornikach bezodpływowych;
 - 3b) pozbywanie się na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.
- 4) uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, przy czym za taki chodnik uznaje się wydzieloną część drogi publicznej służącą dla ruchu pieszego położoną bezpośrednio przy granicy nieruchomości; właściciel nieruchomości nie jest obowiązany do uprzątnięcia chodnika, na którym jest dopuszczony płatny postój lub parkowanie pojazdów samochodowych,
- 5) realizację obowiązków określonych w regulaminie.

Na terenie budowy zapewnienie utrzymania czystości i porządku należy do wykonawcy robót budowlanych. Uprzątnięcie i pozbycie się błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z przystanków komunikacyjnych oraz z wydzielonych krawężnikiem lub oznakowaniem poziomym torowisk pojazdów szynowych należy do obowiązków przedsiębiorców użytkujących tereny służące komunikacji publicznej.

Obowiązek utrzymania czystości i porządku na drogach publicznych należy do zarządu drogi.

Na pozostałych terenach obowiązek utrzymania czystości i porządku należy do gminy. Do obowiązków gminy należy także uprzątnięcie i pozbycie się błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników, jeżeli gmina pobiera opłaty z tytułu postoju lub parkowania pojazdów.

Ponadto zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami) na samorząd terytorialny nałożone zostały nowe dodatkowe obowiązki.

Do obowiązkowych zadań w gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy:

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

2.1.4 Obowiązki posiadaczy odpadów.

Wytwórca odpadów (innych niż komunalne) jest obowiązany do:

- uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jeżeli wytwarza odpady niebezpieczne w ilości powyżej 0,1 Mg rocznie,
- przedłożenia informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami, jeżeli wytwarza odpady niebezpieczne w ilości do 0,1 Mg rocznie albo powyżej 5 Mg rocznie odpadów innych niż niebezpieczne.

W przypadku, gdy odpady powstają w związku z eksploatacją instalacji, w ilości powyżej 1 Mg rocznie odpadów niebezpiecznych lub powyżej 5 tys. Mg rocznie odpadów innych niż niebezpieczne, wytwórca odpadów jest obowiązany do uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów obowiązany jest do uzyskania zezwolenia na prowadzenie tej działalności. Organem właściwym do wydania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych jest wojewoda. Natomiast

zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne wydaje starosta.

Uzyskania zezwolenia wymaga również działalność polegająca na zbieraniu lub transporcie odpadów. W tych przypadkach organem właściwym do wydania zezwolenia jest starosta.

Posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych. Ewidencję prowadzi się z zastosowaniem karty ewidencji odpadu prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie oraz karty przekazania odpady. Posiadacz odpadów wykonujący działalność wyłącznie w zakresie transportu odpadów prowadzi ewidencję z zastosowaniem tylko karty przekazania odpadów. Posiadacz odpadów prowadzący ewidencję odpadów jest obowiązany sporządzić na odpowiednim formularzu zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów. Zbiorcze zestawienie sporządza się raz w roku. Zestawienie to posiadacz odpadów ma obowiązek przekazać marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy. Informacje zawarte w zestawieniach są podstawą do sporządzania wojewódzkiej bazy danych o odpadach.

Zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495) wprowadzający sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych jest zobowiązany do zorganizowania i sfinansowania odbierania od prowadzących punkty zbierania zużytego sprzętu, przetwarzania, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych., jeżeli ten sprzęt powstał ze sprzętu wprowadzanego na terytorium kraju:

- ⇒ po dniu 13 sierpnia 2005 r. – obowiązek dotyczy wprowadzającego sprzęt w stosunku do sprzętu, który został przez niego wprowadzony;
- ⇒ do dnia 13 sierpnia 2005 r. – obowiązek dotyczy wprowadzającego sprzęt tej samej grupy określonej w załączniku nr 1 do ustawy, proporcjonalnie do jego udziału w masie wprowadzonego sprzętu.

Ponadto zgodnie z w/w ustawą użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającego zużyty sprzęt. Zbierający zużyty sprzęt jest obowiązany między innymi do nieodpłatnego przyjmowania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych. Jednocześnie sprzedawca detaliczny i sprzedawca hurtowy są obowiązani przy sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju.

2.1.5 Odpady powstające w sektorze gospodarczym.

Odpady powstające w sektorze gospodarczym to te grupy i rodzaje odpadów, które powstają w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej przez osoby prawne, działające na podstawie odpowiednich ustaw. W tym sektorze wyróżnia się przemysł, rolnictwo, niektóre rodzaje usług. Jak już wcześniej wspomniano na terenie gminy nie występuje przemysł generujący znaczące ilości odpadów i ich udział w odpadach ogółem jest znacznie mniejszy.

Rodzaje i ilości odpadów powstających w sektorze gospodarczym opracowane zostały na podstawie informacji przekazywanych przez podmioty gospodarcze za pośrednictwem Starosty Kutnowskiego.

Wiodącym przedsiębiorstwem, które wytwarza znaczne ilości odpadów jest Krajowa Spółka Cukrowa S. A. w Toruniu – Oddział Cukrownia Ostrowy. W przeważającej mierze są to odpady powstające w związku z obróbką buraka cukrowego tj. 020401 – osady z oczyszczania i mycia buraków: kamienie, piasek, ogonki i miazga buraczana, ziemia spławiakowa w ilości łącznej 25 000 ton rocznie, 020480 – wysłodzi w ilości 130 000 ton rocznie, 020499 – inne niewymienione odpady w tym odsiew z kamienia wapiennego i odpady nadające się do kompostowania w ilości 1500 ton rocznie, 020402 – nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda – błoto defekosaturacyjne w ilości 17 000 ton rocznie. Ponadto w dużych ilościach wytwarzane są odpady w postaci żużli, popiołów paleniskowych i popiołów lotnych z węgla. Rocznie odpady mogą powstawać w ilości około 2 600 ton.

Poza Cukrownią odpady wytwarzane są przez firmę „Multi – Box” II zlokalizowaną w miejscowości Grodno Nowe należącą do Mariusza Turka. Firma prowadzi działalność związaną z obróbką drewna i produkcją mebli. Wytwarzane odpady to przede wszystkim odpady inne niż niebezpieczne typu drewno odpadowe, wióry, trociny itp. oznaczone kodami 030105 i 030399 wytwarzane w ilości około 8 ton rocznie.

2.1.6 Charakterystyka niektórych rodzajów odpadów wytwarzanych.

Charakterystyka odpadów została sporządzona na podstawie informacji uzyskanych z Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi i Starostwa Powiatowego w Kutnie. Z terenu gminy Nowe Ostrowy tylko 3 podmioty uregulowały stan formalno – prawny w zakresie wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. W stosunku do ilości zarejestrowanych podmiotów na terenie gminy Nowe Ostrowy która wynosi 101, to stanowi ok. 3 procent. Dane przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 6 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów na terenie Gminy Nowe Ostrowy

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok
1.	020401	Osady z czyszczenia i mycia buraków w tym:	25 000,0 w tym:
		kamienie	1 000,0
		Piasek	6 000,0
		Ogonki i miazga buraczana	3 000,0
		Ziemia splawiakowa	15 000,0
2.	020402	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda /wapno defekacyjne/- błoto defekosaturacyjne	17 000,0
3.	020403	Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków	0,5
4.	020480	Wysłodki	130 000,0
5.	020499	Inne niewymienione odpady w tym:	1 500,0
		Odsiew kamienia wapiennego	500,0
		Odpady nadające się do kompostowania	1000,0
6.	080318	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080312	0,02
7.	030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 030104	5,0
8.	030399	Inne niewymienione odpady	1,8
9.	080409*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne – zużyte szczeliwo	0,5
10.	100101	żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów /z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100104/	2102,0
11.	100102	Popioły lotne z węgla	500,0
12.	130205*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych – zużyte oleje smarowe	5,5
13.	150101	Opakowania z papieru i tektury	5,2
14.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,05
15.	150202*	sorbenty, materiały filtracyjne /w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach/, tkaniny do wycierania /szmaty, ścierki/ i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi /np. PCB/	1,5
16.	150203	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania /szmaty, ścierki/ i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202 –materiały filtracyjne	1,5
17.	160103	Zużyte opony	3,0
18.	160213*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,088
19.	160601*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,02
20.	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 – zmieszane odpady betonu i gruzu ceglanego	50,0
21.	170401	Miedź, brąz, mosiądz	0,5
22.	170405	Żelazo i stal	400,0
23.	180103*	inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady) z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82 – zainfekowane pieluchmajtki, opatrunki, gaziki, szpatułki, strzykawki itp.	0,100

Odpady zawierające PCB

Dla Gminy Nowe Ostrowy brak jest informacji o czynnych urządzeniach mogących zawierać PCB.

Odpady zawierające azbest

Wójt Gminy Nowe Ostrowy przedłożył informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska zgodnie z

rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2002 r. w sprawie sposobu przedkładania wojewodzie informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 175, poz. 1439 z 2002r). Na terenie Gminy Nowe Ostrowy występuje azbest w postaci eternitu, którym przykryte są budynki mieszkalne i gospodarcze w ilości 84 213 m².

Ponadto mieszkańcy gminy zostali poinformowani o obowiązkach wynikających z Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest (Dz.U. Nr 192, poz. 1876 z 2003 r.). Zgodnie z w/w rozporządzeniem osoby fizyczne niebędące przedsiębiorcami przedkładają informację wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. Właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest dokonuje inwentaryzacji zastosowanych wyrobów zawierających azbest, poprzez sporządzenie spisu z natury. Wynik inwentaryzacji ujmuje się w informacji według wzoru określonego w tym rozporządzeniu. Informacji winna być przedłożona do dnia 28 maja 2004 r. Ponadto właściciel, zarządca lub użytkownik miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest umieszcza w widocznym miejscu instrukcję bezpiecznego postępowania i oznakowanie, według wzoru określonego w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

Odpady medyczne i weterynaryjne – grupa 18.

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy znajdują się dwa ośrodki zdrowia tj. NZOZ Ostrowy oraz NZOZ Zdrowie. Tylko Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „OSTROWY” Gminny Ośrodek Zdrowia w Ostrowach uzyskał decyzję Starosty Kutnowskiego zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Zakład przewiduje do wytworzenia odpad o kodzie 160213* – 0,5 kg/rocznie i odpad o kodzie 180103* - 100 kg/rocznie. Brak jest informacji w zakresie powstających odpadów weterynaryjnych.

Baterie i akumulatory – grupa 16.

Baterie i akumulatory są powszechnie stosowane jako przenośne źródła prądu. Występują one w postaci wielkogabarytowej i małogabarytowej. Akumulatory wielkogabarytowe dzieli się na kwasowo-ołowiowe i niklowo-kadmowe. Baterie i akumulatory małogabarytowe można podzielić na baterie alkaliczne, manganowe, litowe, srebrne, oraz akumulatory niklowo-kadmowe, wodorkowe, litowe.

Zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i o opłacie depozytowej (Dz.U. Nr 63, poz. 639 ze zmianami) przedsiębiorcy (tj. importerzy oraz wytwórcy produktów

wprowadzający na rynek krajowy akumulatory ołowiowe, niklowo-kadmowe oraz ogniwa i baterie galwaniczne) mają obowiązek zapewnić odzysk, a w szczególności recykling odpadów opakowaniowych i poużytkowych na poziomie określonym w tejże ustawie.

Ponadto, sprzedawca detaliczny akumulatora ołowiowego (kwasowego) jest obowiązany przy jego sprzedaży do przyjęcia zużytego akumulatora. Na terenie gminy Nowe Ostrowy nie ma firmy która posiada zezwolenie Starosty Kutnowskiego na prowadzenie działalności w zakresie zbierania zużytych baterii i akumulatorów.

Oleje przepracowane – grupa 13.

Oleje smarowe są to ciecze przeznaczone do smarowania urządzeń technicznych, głównie w celu zmniejszenia tarcia i chłodzenia współpracujących części oraz ochrony elementów metalowych przed korozją. W procesach ich użytkowania zużywa się około 45% ich masy a 55% pozostaje w formie oleju przepracowanego stanowiącego odpad. Powstawanie odpadowych olejów charakteryzuje się dużym rozproszeniem źródeł i znacznym zróżnicowaniem ilości gromadzonych olejów w tych źródłach.

Oleje przepracowane zaliczane są do odpadów niebezpiecznych. Wynika to z obecności w nich ropopochodnych oraz innych substancji szkodliwych dla środowiska. Niewłaściwe postępowanie z olejami przepracowanymi może mieć szkodliwy wpływ na środowisko.

Minister Gospodarki i Pracy rozporządzeniem z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 192, poz. 1968) określił sposób postępowania z olejami odpadowymi polegający na:

1. zbieraniu;
2. magazynowaniu;
3. klasyfikowaniu do właściwego procesu odzysku lub unieszkodliwiania.

Na terenie gminy Nowe Ostrowy nie ma zlokalizowanych firm zajmujących się zbieraniem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem olejów przepracowanych. Wytwórcy tych odpadów posiadają podpisane stosowne umowy z podmiotami gospodarczymi zajmującymi się zbieraniem, odzyskiem bądź unieszkodliwianiem olejów przepracowanych. Oleje przepracowane wywożone są poza teren gminy.

Zużyte opony – grupa 16.

Zużyte opony pojazdów mechanicznych stanowią poważny problem ze względu na ich wzrastającą ilość oraz dużą trwałość w środowisku. W klasyfikacji odpadów zużyte opony zostały zaliczone do grupy o kodzie 16, podgrupa 16 01 tj. zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów.

Nowa opona powinna wytrzymać przebieg 80 tys. km, okres starzenia gumy do pełnej utraty własności nie powinien być mniejszy niż 7 lat. W praktyce czas pracy opon jest krótszy. Opony stopniowo tracą swoje właściwości użytkowe i stają się odpadem.

Podstawowymi składnikami opon są polimery (naturalne i syntetyczne), sadza techniczna i plastyfikatory. Można przyjąć, że opona średnio zawiera 75% kauczuku naturalnego i syntetycznego, do 20% stali szlachetnej, do 5% kordów z poliamidu i do 5% sadzy.

Brak jest danych o ilościach zużytych opon wytwarzanych na terenie gminy.

Ponadto zgodnie z ustawą o odpadach zakazuje się składowania opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm.

Pojazdy wycofane z eksploatacji – grupa 16

Na terenie gminy Nowe Ostrowy działała firma zajmująca się demontażem pojazdów wycofanych z eksploatacji należąca do Pana Mariusza Jankowskiego. Aktualnie firma dostosowuje istniejący obiekt do obowiązujących wymogów ustawy o demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji i wymogów ustawy Prawo budowlane. Po zakończeniu niezbędnych modernizacji i uzyskaniu stosownych decyzji będzie działała stacja demontażu pojazdów i punkt zbierania pojazdów.

2.2 Istniejący system gospodarki odpadami.

2.2.1 Systemy zbierania odpadów.

2.2.1.1 Odpady komunalne.

Na terenie gminy Nowe Ostrowy odpady komunalne zbierane są w pojemnikach ustawionych w miejscowości Ostrowy Cukrownia zgodnie z obowiązującą umową z każdą wspólnotą blokową – 21 sztuk (pojemniki KP-7), umowa obowiązuje do dnia 31.12.2005 r.. Po zakończeniu umowy każda ze wspólnot zobowiązana jest posiadać umowę z firmą wywozową na wywóz odpadów i nieczystości. Ponadto na terenie gminy usytuowanych jest 5 pojemników dzierżawionych przez gminę z Przedsiębiorstwa Oczyszczania Miasta „EKO SERWIS” w Kutnie ustawionych przy Urzędzie Gminy, Szkole Podstawowej w Imelnie, na placu handlowym w miejscowości Ostrowy Cukrownia, przy przedszkolu w Ostrowach oraz przy budynku komunalnym gminy w miejscowości Wola Pierowa. Pojemniki o pojemności 2,2 [m³] ustawione są również przy strażnicach OSP w miejscowości Bzówki, Imielno, Wola Pierowa, Grochów oraz przy budynkach komunalnych w miejscowości Imielno oraz na cmentarzu parafialnym w Ostrowach. Dwa pojemniki typu KP-7 ustawione są również przy budynkach komunalnych w miejscowości Miksztal oraz w miejscowości Wola Pierowa. Reasumując na terenie gminy ustawionych jest 23 pojemniki typu KP-7, 5 pojemników dzierżawionych przez gminę o poj. 2,2 [m³], 6 pojemników o poj. 2,2 [m³] przy cmentarzu oraz przy strażnicach.

Odpady komunalne odbierane są z indywidualnych posesji i domów. Ilość zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych w poszczególnych wsiach przedstawia się poniższa tabela.

Tabela 7 Ilość zawartych umów w rozbiu na poszczególne wsie

Miejscowość	Ilość zawartych umów
Bzówki	24
Nowa Wieś	7
Grodno	22
Grochów	20
Grochówek	13
Kały Towarzystwo	5
Imielno	20
Imielinek	13
Kłomia	13
Lipiny	21
Miksztal	18
Nowe Grodno	5
Nowe Ostrowy	60
Ostrowy	38
Perna	14
Rdutów	5
Wołodrza	37
Wola Pierowa	28
Zieleniec	14
Błota	4

W/w umowy zawarte są z Miejskim Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w krośniewicach lub z Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta EKO-SERWIS w Kutnie.

Odbiór odpadów odbywa się na koszt ich posiadaczy, na podstawie indywidualnych umów zawieranych przez wytwarzających odpady z firmami świadczącymi usługi, o których mowa.

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy obecnie firma Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO SERWIS Spółka z o.o. z siedzibą w Kutnie przy ul. Narutowicza 31 zbiera i transportuje odpady komunalne. Odbierane są głównie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne określone kodem 20 03 01. Spółka deponuje odpady na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Krzyżanówek gm. Krzyżanów.

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Krośniewicach zgodnie z wydaną przez Wójta Gminy Nowe Ostrowy decyzją z dnia 17.09.2003 znak: U.K.7050/1/2003,

posiada zezwolenie na prowadzenie działalności polegającej na zbieraniu i transportu odpadów komunalnych, która obowiązuje do 30 września 2013 r. Spółka deponuje odpady na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki gm. Krośniewice.

W dniu 3 stycznia 2005 r. została zawarta umowa na czas określony tj. od 01.01.2005 do dnia 31.12.2005 r. pomiędzy Związkiem Gmin Regionu Kutnowskiego a Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta „EKO-SERWIS” Sp. z o.o. na prowadzenie zbiórki odpadów gromadzonych selektywnie tj. opakowań z tworzyw sztucznych oraz puszek aluminiowych i blaszanych gromadzonych w żółtych workach na terenie gminy Krzyżanów. POM „EKO-SERWIS” Sp. z o.o. zobowiązało się dostarczyć mieszkańcom worki wg zasady „worek pusty za pełen” i ulotki z określonymi terminami odbioru. Odbiór odbywa się na poniższych zasadach:

- ✓ Mieszkańcy, którzy posiadają stałą umowę na wywóz odpadów z pojemników otrzymują nieodpłatnie worki koloru żółtego i ulotkę – kalendarz ich odbioru z informacją o:
 - ⇒ W worku można gromadzić czyste opakowania z tworzyw typu butelki po napojach i chemii gospodarczej oraz puszki aluminiowe i blaszane.
 - ⇒ Worki są odbierane nieodpłatnie jeden raz w miesiącu w okresie od marca do października na terenach gmin a z miasta Kutna każdego miesiąca (od stycznia do grudnia).
 - ⇒ W dniu odbioru worek należy wystawić przed posesję.
 - ⇒ Uwagi dodatkowe:
 - Worek z nieodpowiednią zawartością nie będzie zabrany;
 - Nie wolno wystawiać worka z kilkudniowym wyprzedzeniem.

Zgromadzone surowce wtórne POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. jest zobowiązany po przesortowaniu przekazać odbiorcom do gospodarczego wykorzystania. Odpady, które po przesortowaniu nie będą towarem handlowym (zanieczyszczone) na własny koszt POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. dostarczy na składowisko odpadów. Z końcem roku POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. jest zobowiązany do pisemnego sprawozdania z ilości wyselekcjonowanych i zgromadzonych, sprzedanych tworzyw sztucznych z podaniem danych odbiorcy bądź miejsca ich magazynowania. W chwili obecnej brak jest informacji o ilości zebranych selektywnie odpadów wynikających z tej umowy.

W dniu 3 stycznia 2005 r. została zawarta umowa na czas określony tj. od 01.01.2005 do dnia 31.12.2005 pomiędzy Związkiem Gmin Regionu Kutnowskiego a Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta „EKO-SERWIS” Sp. z o.o. na prowadzenie odbioru odpadów wielkogabarytowych z gospodarstw domowych w ramach wydzielania ich przez mieszkańców ze strumienia odpadów komunalnych na terenie gminy Nowe Ostrowy. Przez odpady

Tabela 12 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Lp.	Cel	Zadania	Jednostka		Termin realizacji	Źródła finansowania
			odpowiedzialna	nadzorująca/współpracująca		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem gospodarki odpadami	<ul style="list-style-type: none"> Zorganizowanie i rozwój przez gminę określonego systemu zbierania odpadów komunalnych obejmującego wszystkich jej mieszkańców. Wzmoczony nadzór i kontrola nad gospodarką odpadami w gospodarstwach indywidualnych, zakup i rozmieszczenie pojemników. Weryfikacja i dostosowanie uchwał o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do wymogów znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Edukacja ekologiczna. 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	do końca 2006	środki własne środki ZGRK
2.	Zapewnienie zakładanych poziomów odzysku odpadów z selektywnej zbiórki w wysokości: <ul style="list-style-type: none"> wielkogabarytowych – 20% (tj. 12,1 Mg) budowlanych–15% (tj. 24,2Mg) wyselekcjonowanych z komunalnych odpadów	<ul style="list-style-type: none"> Stworzenie oraz udoskonalenie systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych, budowlanych powstałych w sektorze odpadów komunalnych 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	do końca 2006	środki własne środki ZGRK
3.	Zapewnienie zakładanych poziomów odzysku odpadów z selektywnej zbiórki w wysokości: <ul style="list-style-type: none"> wielkogabarytowych – 50% (tj. 30,2 Mg) budowlanych–40% (tj. 64,5 Mg) wyselekcjonowanych z komunalnych odpadów	<ul style="list-style-type: none"> Dalszy rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych, budowlanych powstałych w sektorze odpadów komunalnych. 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	2006-2010	środki własne środki ZGRK
4.	Zapewnienie zakładanych poziomów odzysku odpadów z selektywnej zbiórki w wysokości: <ul style="list-style-type: none"> wielkogabarytowych – 70% (tj. 42,3 Mg) budowlanych–60% (tj. 96,8 Mg) wyselekcjonowanych z komunalnych odpadów	<ul style="list-style-type: none"> Dalszy rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych, budowlanych powstałych w sektorze odpadów komunalnych. 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	2010-2014	środki własne środki ZGRK

wielkogabarytowe umowa rozumie: lodówki, telewizory, pralki, kuchnie, meble w kodzie odpadów:

- 20 01 23*, lub 16 02 11* urządzenia zawierające freony,
- 20 01 35* lub 16 02 13* urządzenia elektryczne typu telewizor, komputer z monitorem,
- 20 01 36 lub 16 02 14 urządzenia elektryczne typu pralka,
- 20 03 07 lub 16 01 99 inne tj. meble.

Zgodnie z w/w umową POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. trzykrotnie w prasie i telewizji lokalnej poinformuje mieszkańców o sposobie postępowania z odpadami wielkogabarytowymi ogłoszeniem o treści uzgodnionej ze Związkiem Gmin. Odbiór odpadów wielkogabarytowych odbywać się będzie na pisemne zgłoszenie – fax z Urzędu Gminy w terminie 7 dni z terenu ZGRK poza Kutnem i w terminie 24 godzin z miasta Kutna (terminy liczone są od momentu zgłoszenia). POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. zobowiązana jest do pisemnego sprawozdania z ilości odebranych od mieszkańców, magazynowanych lub przekazywanych do odzysku, recyklingu lub utylizacji odpadów wielkogabarytowych. W chwili obecnej brak jest wyników prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych w tym odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W dniu 3 stycznia 2005 r. została zawarta umowa na czas określony tj. od 01.01.2005 do dnia 31.12.2005r. pomiędzy Związkiem Gmin Regionu Kutnowskiego a Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta „EKO-SERWIS” Sp. z o.o. na prowadzenie selektywnej zbiórki baterii przy użyciu specjalnych 35 litrowych pojemników. W umowie pod pojęciem baterii rozumie się baterie: cynkowo-węglowe, alkaliczne, niklowo-kadmowe, niklowo-wodorkowe, cynkowo-powietrzne, litowe, litowo-jonowe oraz srebrne. Opróżnianie pojemników odbywać się będzie na pisemne zgłoszenie – fax z Urzędu Gminy. Zebrane baterie POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. jest zobowiązany po przesortowaniu przekazać odbiorcom do recyklingu lub odzysku oraz będzie współpracował z organizacją odzysku. Z końcem roku POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. jest zobowiązany do pisemnego sprawozdania z ilości wyselekcjonowanych i zgromadzonych bądź sprzedanych baterii z podaniem danych odbiorcy bądź miejsca ich magazynowania. W chwili obecnej brak jest informacji o ilości zebranych selektywnie odpadów wynikających z tej umowy.

Gmina Nowe Ostrowy posiada zawartą umowę na odbiór padłych zwierząt nr U/RZK/1/2005 z Przedsiębiorstwem Produkcyjno-Handlowym „HETMAN” Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Florianów nr 24 99-311 Bedlno na nieodpłatny odbiór padłych zwierząt stanowiących odpady kategorii 1 i 2 w rozumieniu Rozporządzenia WE nr 1774/2002 Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 3 października 2002 r. w terminie 48 godzin w okresie letnim oraz 72 godzin w okresie zimowym licząc od dnia telefonicznego zawiadomienia Zakładu Utylizacji w Olszówce gm. Golub-Dobrzyń.

2.2.1.2 Odpady z sektora gospodarczego.

Na podstawie informacji będącej w posiadaniu Starosty Kutnowskiego tylko niewielki odsetek podmiotów gospodarczych uregulował stan formalnoprawny w zakresie gospodarowania odpadami.

Odpady wytwarzane w związku z prowadzoną działalnością są czasowo magazynowane w sposób selektywny a następnie przekazywane firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

Na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. Nr 63, poz. 639) obowiązek odbioru zużytych akumulatorów spoczywa na sprzedawcach detalicznych akumulatorów oraz producentach i importerach tych urządzeń.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 października 2002r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 188, poz. 1575) od dnia 29.11.2002r. zbieranie zużytych akumulatorów nie wymaga już uzyskania zezwolenia wymaga natomiast zgłoszenia działalności do rejestru prowadzonego przez starostę. Aktualnie z terenu gminy Nowe Ostrowy do rejestru prowadzonego przez starostę nie wpłynęło żadne zgłoszenie na zbieranie zużytych akumulatorów.

Z terenu Gminy Nowe Ostrowy zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów niebezpiecznych w postaci opakowań po środkach ochrony roślin zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone uzyskała Cukrownia Ostrowy. Odpady zbierane są przede wszystkim z terenu gminy Nowe Ostrowy oraz gmin ościennych.

Poza tym z terenu gminy Nowe Ostrowy tylko Cukrownia Ostrowy uzyskała zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów innych niż niebezpieczne o kodach 020401, 020402, 020480, 020499, 080318, 100101, 100102, 150101, 150102, 160103, 170107, 170401, 170405.

Na terenie gminy Nowe Ostrowy zlokalizowane są oczyszczalnie ścieków w miejscowości Ostrowy przy Cukrowni Ostrowy i przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Ostrowach. Oczyszczalnia ścieków przy Cukrowni Ostrowy wytwarza rocznie ok. 0,5 Mg osadów z zakładowej oczyszczalni ścieków o kodzie 020403. Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków magazynowane są w stawie fermentacyjnym na terenie oczyszczalni a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do wykorzystania. Komunalne osady ściekowe o kodzie 19 08 05 w ilości oko. 0,93 Mg/ rok, pochodzące z przyszkolnej oczyszczalni przekazywane są do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom.

2.2.2 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku.**Instalacje do odzysku odpadów.**

Na terenie gminy Nowe Ostrowy zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów innych niż niebezpieczne posiada Cukrownia Ostrowy. Działalność w zakresie odzysku prowadzona jest na terenie obiektu Cukrowni poprzez utwardzanie zakładowych terenów komunikacyjnych z wykorzystaniem kamieni, odsiewu kamienia wapiennego, żużli, popiołów i pyłów z kotłów, popiołów lotnych z węgla oraz z betonu i gruzu ceglanego utwardzane są zakładowe place, drogi i przejazdy. Z wykorzystaniem piasku i ziemi splawiakowej niwelowane są tereny nieutwardzone znajdujące się w składzie nieruchomości cukrowni.

Odpady poddawane odzyskowi i ich ilość

020401- osady z oczyszczania i mycia buraków	- 2200Mg/r
020499- inne niewymienione odpady – odsiew kamienia wapiennego	- 50Mg/r
100101- żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	- 2100Mg/r
100102- popioły lotne	- 10Mg/r
170107- zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego	- 10Mg/r

2.2.3 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów.

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy brak jest instalacji do unieszkodliwiania odpadów.

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi przeprowadził na zlecenie Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego inwentaryzację złóż kopalin, punktów eksploatacji i składowisk odpadów z uwzględnieniem elementów ochrony środowiska" (stan na dzień 31 grudnia 2000 roku). Zgodnie z w/w opracowaniem na terenie gminy nie zlokalizowano „dzikich” składowisk odpadów. Jednak nie można wykluczyć powstania takich składowisk, głównie w rejonie nieeksploatowanych złóż.

Za przyczynę powstawania dzikich składowisk odpadów uznaje się chęć uniknięcia przez mieszkańców opłat za ich odbiór i składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalnych) oraz niewystarczającą edukację proekologiczną mieszkańców zwłaszcza prowadzoną w poprzednich latach. Wiele osób fizycznych i instytucji pozbywa się swoich odpadów pozostawiając je w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Są to miejsca położone na peryferiach miast i wsi zwykle oddalone od zabudowań mieszkalnych, najczęściej w starych wyrobiskach.

Wójt posiada uprawnienia na podstawie ustawy o odpadach do nakazania usunięcia odpadów z miejsc do tego nieprzeznaczonych. Zatem zgodnie z art. 34 ustawy z dnia 27

kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami) wójt, burmistrz lub prezydent miasta w drodze decyzji wydanej z urzędu nakazuje posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania, wskazując sposób wykonania tej decyzji.

2.3 Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania odpadów komunalnych

Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO SERWIS Sp. z o.o. w Kutnie, ul. Narutowicza 31 oraz Miejski Zakład Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej w Krośniewicach z siedzibą w Krośniewicach przy ulicy Paderewskiego 3 posiadają zezwolenie na zbieranie odpadów komunalnych z terenu całego kraju.

2.4 Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów komunalnych

Teren Gminy Nowe Ostrowy w zakresie transportu odpadów komunalnych obsługiwany jest przez Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta „EKOSERWIS” Sp. z o. o. z siedzibą w Kutnie, przy ul. Narutowicza 31 lub przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Krośniewicach z siedzibą w Krośniewicach przy ul. Paderewskiego nr 3.

2.5 Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odzysku odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy żadna z firm nie prowadzi działalności w zakresie odzysku odpadów komunalnych.

2.6 Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy nie jest prowadzona działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Odpady komunalne pochodzące terenu gminy transportowane są bezpośrednio na składowisko w Krzyżanówku, gmina Krzyżanów bądź na składowisko w miejscowości Franki, gmina Krośniewice.

2.7 Import i eksport odpadów

Na teren Gminy Nowe Ostrowy są obecnie wwożone odpady w postaci opakowań po środkach ochrony roślin zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone z uwagi na fakt posiadania przez Cukrownie Ostrowy zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania w/w odpadów.

Pozostałe wytwarzane odpady są eksportowane poza teren gminy.

2.8 Koszty i opłaty

Koszty systemu gospodarki odpadami składają się z następujących składników jednostkowych:

- kosztów administracji, planowania, szkoleń i kształcenia personelu,
- kosztów informowania i kształcenia społeczeństwa,
- kosztów zbierania i transportu odpadów,
- kosztów odzysku odpadów,
- kosztów unieszkodliwiania odpadów.

Na dochody składają się:

- wpływy z opłat za usługi,
- sprzedaż produktów z recyklingu (np. papier, kompost),
- przychody z funduszy kapitałowych oraz inne dochody (np. podatki i opłaty lokalne, dotacje, subwencje czy darowizny).

Zgodnie z informacjami uzyskanym z gminy wysokość nakładów poniesiona w roku 2004 została przeznaczona na opracowanie koncepcji Programowo-Przestrzennej oraz Studium Wykonalności dla odprowadzania i oczyszczania ścieków w Gminie Nowe Ostrowy w wysokości 14030, 00 zł.

2.9 Stan istniejący w zakresie świadczenia usług

W poniższej tabeli scharakteryzowano sposób świadczenia usług w zakresie odpadów.

Tabela 8 Charakterystyka świadczenia usług w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Nowe Ostrowy

Rodzaj systemu	Obszar objęty systemem	Klienci	Prawo lokalne (uchwała)	Spzёт do gromadzenia odpadów	Częstotliwość opróżniania pojemników	Podmiot świadczący usługi	Rodzaj zawartej umowy i czas jej obowiązywania	Spzёт specjalistyczny
Gmina Nowe Ostrowy								
System mieszany	Mieszkańcy gminy- indywidualnie, punkty zbiorowe	Gospodarstwa domowe, obiekty użyteczności publicznej	Uchwała nr 36/VII/2003 z dnia 30 kwietnia 2003 r. oraz Uchwała nr 37/VII/2003 z dnia 30 kwietnia 2003 r.	Pojemniki	Zgodnie z umową tj. co tydzień	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO-SERWIS Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Krośniewicach	Umowy cywilne z poszczególnymi osobami	Spzёт specjalistyczny

2.9.1 Główne problemy gospodarki odpadami w Gminie Nowe Ostrowy

Do problemów gospodarki odpadami w Gminie Nowe Ostrowy należą:

1. brak objęcia zbiórką odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy,
2. słabo rozwinięty system zbierania odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych, w tym zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
3. brak działań zmierzających do ograniczania odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska,
4. brak systemu zbierania odpadów budowlanych i niebezpiecznych,
5. brak informacji o rzeczywiście wytwarzanych odpadach niebezpiecznych powstających w gospodarstwach domowych,
6. brak informacji o ilości padłych zwierząt,
7. brak informacji o ilości wytwarzanych odpadach środków ochrony roślin i brak systemu zbierania tych odpadów.

Ponadto, na terenie gminy nie wszystkie podmioty gospodarcze posiadają stosowne uregulowania w zakresie gospodarki odpadami. Nie przekazują również stosownych informacji o ilości i rodzajach wytworzonych odpadów do Urzędu Marszałkowskiego ani też nie ponoszą ewentualnych opłat za korzystanie ze środowiska.

2.10 Wykaz zadań mających na celu poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami

1. Kontynuacja i rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych w szczególności: odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych.
2. Zorganizowanie akcji edukacyjnych w celu wspierania kompostowania odpadów we własnym zakresie w celu ograniczania odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.
3. Zmianę regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1432, poz. 622 z późniejszymi zmianami).
4. Objęcie systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy.
5. Stworzenie programu usuwania azbestu na terenie gminy.
6. Korzystanie z uprawnień wynikających z przepisów prawa przez wójta gminy.

2.11 Związek Gmin Regionu Kutnowskiego

Gmina Nowe Ostrowy wchodzi w skład związku gmin o nazwie Związek Gmin Regionu Kutnowskiego. Zadaniem związku zgodnie ze statutem związku ogłoszonym w 1993 r w Dzienniku Urzędowym Województwa Płockiego jest:

1. restrukturyzacja regionu w celu pełnego wykorzystania potencjału ludzkiego i rzeczowego:
 - a. organizowanie systemu gromadzenia i dystrybucji informacji dla potrzeb restrukturyzacji i współpracy gospodarczej.
 2. tworzenie kompleksowej infrastruktury społecznej, technicznej i gospodarczej przez:
 - a. działania ekologiczne i ochronę środowiska:
 - ⇒ budowę i eksploatację oczyszczalni ścieków,
 - ⇒ organizację międzygminnych przedsięwzięć utylizacji odpadów i ich wykorzystanie gospodarcze,
 - ⇒ wprowadzanie do eksploatacji nowoczesnych technik ekologicznych (kanalizację, systemy ogrzewania, wodociągi, środki przenoszenia energii).
 - b. budowę infrastruktury technicznej i społecznej:
 - ⇒ wprowadzanie do eksploatacji systemów łączności (telefonizacja i telekomunikacja),
 - ⇒ budowa i modernizacja szlaków komunikacyjnych,
 - ⇒ działania związane z pozyskiwaniem inwestycji korzystnych dla miejscowego rynku zatrudnienia,
 - ⇒ wspólne działania podnoszące jakość usług w zakresie infrastruktury zdrowotnej i oświatowej.
 3. wspólne występowanie wobec uprawnionych podmiotów z inicjatywami korzystnych dla samorządów terytorialnych rozstrzygnięć legislacyjnych.
 4. reprezentowanie wspólnych interesów gmin wchodzących w skład Związku.
- Obecnie statut Związku jest zmieniany. Do zadań Związku będzie należeć:
- 1) Działania proekologiczne zapewniające zrównoważony rozwój regionu;
 - 2) Restrukturyzacja regionu w celu pełnego wykorzystania potencjału ludzkiego i rzeczowego;
 - 3) Organizowanie systemu gromadzenia i dystrybucji informacji dla potrzeb restrukturyzacji współpracy gospodarczej;
 - 4) Tworzenie kompleksowej infrastruktury społecznej, technicznej i gospodarczej poprzez:
 - a. Działania ekologiczne i ochronę środowiska:
 - ⇒ Budowę i eksploatację oczyszczalni ścieków,

- ⇒ Organizację międzygminnych przedsięwzięć utylizacji odpadów i ich wykorzystanie gospodarcze,
 - ⇒ Wprowadzanie do eksploatacji nowoczesnych technik ekologicznych (kanalizację, systemy ogrzewania, wodociągi, środki przenoszenia energii),
- b. Budowę infrastruktury technicznej i społecznej:
- ⇒ Wprowadzanie do eksploatacji systemów łączności (telefonizacja, telekomunikacja),
 - ⇒ Budowa i modernizacja szlaków komunikacyjnych,
 - ⇒ Działania związane z pozyskiwaniem inwestycji korzystnych dla miejscowego rynku zatrudnienia,
 - ⇒ Wspólne działania podnoszące jakość usług w zakresie infrastruktury zdrowotnej i oświatowej.
- 5) Organizowanie i wdrażanie systemu informacji o możliwości rozwoju regionu i współpracy ponadregionalnej z wykorzystaniem pomocowych funduszy unijnych i innych funduszy zewnętrznych.
- 6) Opracowanie i składanie wniosków o dofinansowanie projektów ze środków unijnych na rzecz i w imieniu gmin członkowskich, a także za zgodą i na warunkach określonych przez Zgromadzenie Związku innych gmin nie będących członkami Związku o ile wymaga tego dobro projektu mające na celu rozwój regionu.
- 7) Wdrażanie i realizacja projektów, na które pozyskane zostało dofinansowanie, w tym także w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego.
- 8) Wspólne występowanie wobec uprawnionych podmiotów z inicjatywami korzystnych dla samorządów terytorialnych rozstrzygnięć legislacyjnych.
- 9) Reprezentowanie wspólnych interesów gmin wchodzących w skład Związku.
- 10) Kontynuacja i rozwój kontaktów partnerskich z samorządami zagranicznymi.
- Związek Gmin Regionu Kutnowskiego podjął dnia 19 października 1999 r uchwałę nr 99/99 o realizacji w latach 2000 i 2006 „Program uporządkowania ekologicznego obszaru Związku Gmin Regionu Kutnowskiego”, który obejmuje następujące obszary działania:
- ⇒ ochronę wód powierzchniowych,
 - ⇒ gospodarkę wodno-ściekową,
 - ⇒ gospodarkę odpadową,
 - ⇒ ochronę powietrza-poszanowanie energii,
 - ⇒ ochrona przyrody,
 - ⇒ monitoring ekologiczny,
 - ⇒ edukację ekologiczną.

W obszarze działania „gospodarka odpadowa” przewiduje się modernizację i rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Krzyżanówek. W ramach II etapu robót inwestycyjnych przewiduje się doprowadzenie do znacznego zmniejszenia strumienia deponowanych odpadów poprzez wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów. Dalsze zmniejszenie strumienia odpadów deponowanych na składowisku odbywać się będzie poprzez wprowadzenie ich segregacji oraz podjęcie formy i sposobu wykorzystania wysegregowanych frakcji organicznej do produkcji zbrykietowanego paliwa komunalnego (PAKOM-u). Stanowić ono będzie uzupełnienie tradycyjnych paliw kopalnianych. W obszarze „ochrona powietrza- poszanowanie energii” przewiduje się realizację zadań inwestycyjnych w obszarze gospodarki komunalnej i energetycznej regionu obejmujących budowę zakładu utylizacji odpadów komunalnych z zastosowaniem kotłów pirolitycznego spalania i linii przeróbki odpadów na paliwa do tego typu kotłów oraz instalacje energetyki cieplnej w układzie rozproszonym, ciepłowni przy obiektach publicznych, na bazie kotłów pirolitycznego spalania paliwa z odpadów z możliwością spalania dodatkowego słomy i zrębków drewna.

Związek Gmin Regionu Kutnowskiego prowadzi działalność w zakresie edukacji ekologicznej. W latach 2003- 2004 program edukacji ekologicznej obejmował wszystkie palcówki oświatowej znajdujące się w obszarze działania ZGRK. Zakres rzeczowy Programu obejmował przede wszystkim konkursy ekologiczne i akcje okolicznościowe do których można zaliczyć między innymi:

- ⇒ Konkurs Zbiórki Surowców Wtórnych – Szukaj Rady na Odpady
- ⇒ Konkurs Wielkiej Zbórki Makulatury – Szukaj Zysku w Odzysku
- ⇒ Konkurs plastyczny – „czyste Gminy→Czyste Miasta→Czysta Ziemia” – Gospodarka odpadami.

ZGRK ufundował wiele cennych nagród w konkursach okolicznościowych związanych z obchodami Święta Ziemi, Dniami Ochrony Środowiska, a także Akcją Sprzątania Świata. Wsparcia w postaci nagród rzeczowych udzielono szeregu placówkom dydaktycznym organizującym na swym terenie konkursy, happeningi i akcje okolicznościowe o tematyce ekologicznej. Nad wieloma z w/w przedsięwzięć Związek objął honorowy patronat. W ramach programu Edukacji Ekologicznej miało miejsce doposażenie placówek oświatowych (przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, ośrodki specjalistyczno-wychowawcze) w materiały edukacji ekologicznej takie jak: zestawy sportowe, zestawy pomiarowe, książki przyrodnicze, kasety video, mapy poglądowe, zakładki, kalendarzyki, plakaty, a także ulotki tematyczne i kalendarze.

3. Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami

Określenie zmian w zakresie gospodarki odpadami jest trudne do przewidzenia z uwagi na fakt, że zależą one będą przede wszystkim od:

- ✓ rozwoju gospodarczego;
- ✓ zmiany poziomu życia mieszkańców gminy;
- ✓ oczekiwanej zmiany świadomości społecznej mieszkańców gminy

3.1 Zmiany demograficzne

Prognozy przewidują, że liczba ludności Polski zmaleje, co spowodowane będzie ujemnym lub bliskim zera przyrostem naturalnym oraz ujemnym saldem migracji zagranicznych. W Polsce do roku 2010 nie przewiduje się wystąpienia wyżu demograficznego, natomiast po roku 2010 liczba ludności powinna się ustabilizować lub nieznacznie wzrosnąć. Przewidywane tendencje można będzie również zaobserwować na terenie Gminy Nowe Ostrowy. Zmiany wskaźnika ludności przyjęto zgodnie z KPGO. Przewiduje się, że w roku 2010 liczba ludności na terenie Gminy Nowe Ostrowy może wynosić 4 029 a w roku 2014 - 4 025.

3.2 Zmiany społeczno-gospodarcze

Wstąpienie do Unii Europejskiej może wywołać w pierwszym okresie zmiany w gospodarce Polski, które w chwili obecnej są trudne do przewidzenia. Zmieniać się będzie struktura przemysłu i szczególnie ważne z punktu widzenia charakteru gminy jak zmniejszać się będzie ilość gospodarstw rolnych. Struktura odpadów komunalnych oraz ich ilość zmieniać się będzie w zależności od zamożności społeczeństwa.

Struktura odpadów przemysłowych może nie ulegać zmianie, ale z całą pewnością zmniejszy ich ilość. Zmiany te spowodowane będą wprowadzaniem zasad „Czystszej produkcji”, wprowadzaniem systemów zarządzania środowiskowego ISO czy EMAS.

3.3 Prognoza zmian ilości i rodzajów odpadów

3.3.1 Prognoza zmian odpadów komunalnych

Dla potrzeb niniejszego planu przyjęto prognozę demograficzną oraz prognozowane zmiany wielkości strumienia odpadów komunalnych, na które składają się zmiany jednostkowych wskaźników emisji odpadów, których trendy zmian wynikają z przesłanek rozwoju gospodarczo-społecznego, określonych w KPGO.

W prognozie ilości i jakości odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Nowe Ostrowy uwzględniono prognozowane zmiany liczby ludności oraz prognozę zmian wskaźników (patrz Tabela 9)

Tabela 9 Prognoza zmian wskaźników emisji w latach 2005, 2010 i 2014 w podziale na wieś

Nazwa strumienia	Procentowe zmiany wskaźników emisji odpadów dla obszarów wiejskich w latach		
	2001-2005	2006-2010	2011-2014
Odpady organiczne roślinne	1,00	0,00	0,00
Odpady organiczne zwierzęce	0,00	-1,00	-1,00
Odpady organiczne inne	2,00	2,00	1,00
Odpady zielone	2,00	2,00	1,00
Papier i tektura (nieopakowaniowe)	2,00	1,00	0,00
Opakowania z papieru i tektury	2,00	1,00	0,00
Opakowania wielomateriałowe	2,00	1,00	0,00
Tworzywa sztuczne (nieopakowaniowe)	1,00	0,00	-2,00
Opakowania z tworzyw sztucznych	1,00	0,00	-2,00
Tekstylia	2,00	1,00	1,00
Szkło (nieopakowaniowe)	2,00	2,00	1,00
Opakowania ze szkła	2,00	2,00	1,00
Metale	1,00	0,00	0,00
Opakowania z blachy stalowej	1,00	0,00	0,00
Opakowania z aluminium	1,00	0,00	0,00
Odpady mineralne	0,00	1,00	1,00
Drobna frakcja popiołowa	-2,00	-3,00	-3,00
Odpady wielkogabarytowe	5,92	0,00	0,00
Odpady budowlane	8,45	5,92	6,58
Odpady niebezpieczne wytwarzane w grupie odpadów komunalnych	8,45	0,00	0,00

W poniższych tabelach przedstawiono prognozę ilości odpadów komunalnych przewidywanych do wytworzenia w Gminie Nowe Ostrowy w latach 2010 i 2014.

Tabela 10 Prognozowany bilans odpadów komunalnych dla Gminy Nowe Ostrowy

Lp.	Strumienie odpadów komunalnych	Prognozowanie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych [Mg/rok]	
		2010	2014
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	92,7	92,6
2	Odpady zielone	17,4	17,6
3	Papier i tektura (nieopakowaniowe)	44,2	44,1
4	Opakowania z papieru i tektury	64,0	64,0
5	Opakowania wielomateriałowe	7,2	7,2
6	Tworzywa sztuczne (nieopakowaniowe)	85,6	83,8

7	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,5	27,0
8	Szkło (nieopakowaniowe)	4,2	4,2
9	Opakowania ze szkła	79,2	79,9
10	Metale	18,5	18,5
11	Opakowania z blachy stalowej	6,6	6,6
12	Opakowania z aluminium	1,9	1,9
13	Odpady tekstylne	19,3	19,5
14	Odpady mineralne	53,9	54,4
15	Drobna frakcja popiołowa	154,3	149,5
16	Odpady wielkogabarytowe	64,0	63,9
17	Odpady budowlane	185,1	197,1
18	Odpady niebezpieczne	8,7	8,7
RAZEM		934,4	940,5

3.3.2 Prognoza ilości i jakości odpadów opakowaniowych

Ilość odpadów opakowaniowych będzie zależeć od sytuacji gospodarczej, ogólnego wzrostu spożycia, zmian demograficznych, zmian stylu życia i poziomu życia ludności. Obecnie największy wzrost produkcji i zużycia opakowań z tworzyw sztucznych lub opakowań wielomateriałowych z udziałem tworzyw sztucznych. Do sporządzenia prognozy posłużono się wskaźnikami z KPGO

W Gminie Nowe Ostrowy prognozuje się niewielki wzrost ilości odpadów opakowaniowych zgodnie z poniższą tabelą.

Tabela 11 Prognoza ilości odpadów opakowaniowych w Gminie Nowe Ostrowy

Lp.	Odpady opakowaniowe	Ilość [Mg/rok]	
		2010	2014
1	Opakowania z papieru i tektury	64,0	64,0
2	Opakowania wielomateriałowe	7,2	7,2
3	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,5	27,0
4	Opakowania ze szkła	79,2	79,9
5	Opakowania z blachy stalowej	6,6	6,6
6	Opakowania z aluminium	1,9	1,9
RAZEM		186,4	186,6

Jednym z istotniejszych aktów prawnych dotyczących gospodarki odpadami opakowaniowymi, a tym samym mającym wpływ na planowanie gospodarki odpadami, jest *ustawa o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej* (Dz.U. Nr 63, poz 639 z 2002 r. z późniejszymi zmianami).

Ustawa określa obowiązki importerów oraz wytwórców produktów związane z wprowadzaniem na rynek krajowy produktów w opakowaniach oraz produktów:

- urządzeń klimatyzacyjnych zawierających substancje zubażające warstwę ozonową (CFC i HCFC),
- urządzeń chłodniczych i zamrażających oraz pomp ciepła poza urządzeniami dla gospodarstw domowych zawierające substancje zubażające warstwę ozonową (CFC i HCFC),
- akumulatorów ołowiowych (kwasowe),
- akumulatorów niklowo - kadmowych,
- ogni i baterii galwanicznych,
- olei smarowych, z wyłączeniem olei bazowych, olei przepracowanych,
- lamp wyładowczych, z wyłączeniem świetlówek kompaktowych,
- opon nowych, używanych regenerowanych (bieżnikowanych), używanych nieregenerowanych (bieżnikowanych).

Zgodnie z ustawą przedsiębiorca ma obowiązek prowadzenia odzysku, a w szczególności recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych i zobowiązany jest do dnia 31 grudnia 2007 roku osiągnąć poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych co najmniej w wysokości określonej w załączniku nr 4 do ustawy. Rada Ministrów określiła, w drodze rozporządzenia, poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych. Wdrożenie ustawy pozwoli na znaczną redukcję ilości odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach odpadów.

3.3.3 Prognoza zmian ilości i rodzajów odpadów przemysłowych

Z uwagi na:

- ✓ zastosowanie nowoczesnych technologii,
- ✓ wdrażania programów zarządzania środowiskiem (np. ISO 14000, Czystej Produkcji)
- ✓ kryzys gospodarczy

nie przewiduje się wzrostu ilości odpadów przemysłowych.

Przewiduje się przyrost ilości odpadów powstających z zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Spowodowane to jest rozwojem technologicznym i podnoszącym się standardem życia mieszkańców. Prognozy wykazują, że roczny przyrost odpadów tego typu będzie na poziomie 3-5%.

gminy edukacja ekologiczna powinna być skierowana w celu przedstawienia możliwości wykorzystania odpadów z rolnictwa i przemysłu rolno – spożywczego.

Ponadto zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy wytwórca odpadów jest zobowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać je na możliwie najniższym poziomie, a także ograniczyć negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia czy zdrowia ludzi.

Działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów i ograniczenie ich ilości będą polegać przede wszystkim na:

- przeprowadzaniu systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami;
- optymalizację parametrów technicznych i zużycia surowców;
- unowocześnienie urządzeń i maszyn;
- poprawę wydajności urządzeń i systematyczną ich kontrolę;
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych;
- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczenia ilości odpadów;
- oszczędność zużycia materiałów i surowców;
- selektywna zbiórka odpadów;
- wyeliminowanie potencjalnych źródeł wycieków substancji mogących spowodować zanieczyszczenie środowiska;
- kontrolowanie ilości i rodzajów powstających odpadów;
- modernizację urządzeń lub zmianę technologii w celu zmniejszenia ilości powstających odpadów;
- selektywne magazynowanie odpadów;
- zwiększenie ilości odpadów poddawanych recyklingowi;
- wprowadzanie systemów zarządzania środowiskowego ISO czy EMAS;
- wprowadzenie w przedsiębiorstwach zasad „Czystszej Produkcji”, która kładzie nacisk na ograniczenie zanieczyszczeń u źródła czyli w momencie ich powstawania w procesie produkcyjnym.

Cele i działania wraz z harmonogramem zmierzające do poprawy funkcjonowania gospodarki odpadami zostały przedstawione w poniższych zestawieniach tabelarycznych.

1	2	3	4	5	6	7
5.	Dalsze zwiększenie zakresu selektywnej zbiórki odpadów	<ul style="list-style-type: none"> Wyznaczenie miejsc do selektywnej zbiórki odpadów. Zakup bądź dzierżawa pojemników oraz ich rozmieszczenie. Edukacja ekologiczna i działalność propagandowa. 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	2005-2010	środki własne środki ZGRK
6.	Zapewnienie uzyskania: a) 75% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. mogących trafić na składowiska b) 50% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. mogących trafić na składowiska	<ul style="list-style-type: none"> Edukacja ekologiczna. Stworzenie lokalnego systemu kompostowania odpadów organicznych (kompostowanie we własnym zakresie). Wspieranie rozwoju lokalnych kompostowni wykorzystujących selektywne zbieranie odpadów we własnym zakresie (odpady kuchenne, odpady zielone) przez odpowiednie akcje władz gmin i powiatu. 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	2005-2010 2010-2013	środki własne środki ZGRK
7.	Dostosowanie postępowania odpadami do wymogów prawa	<ul style="list-style-type: none"> Uzyskanie stosownych zezwoleń dla instalacji zobowiązanych do ich uzyskania. 	prowadzący instalację	Powiat/województwo	Zgodnie z prawem 2005-2010	środki własne inwestorów
8.	Doskonalenie lokalnego systemu gospodarki odpadami	<ul style="list-style-type: none"> Analiza i weryfikacja gospodarowania odpadami. Działania edukacyjne. 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	2005-2010	środki własne
9.	Pełne wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększenie ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów. Objęcie mieszkańców gminy zbiórką odpadów „u źródła” lub „w sąsiedztwie”. Edukacja ekologiczna. 	Gmina Nowe Ostrowy	firmy zajmujące się zbiórką odpadów segregowanych	2010-2014	środki własne środki ZGRK
10.	Zorganizowanie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych z sektora odpadów komunalnych i zapewnienie określonych przepisami poziomów zbierania	<ul style="list-style-type: none"> Udoskonalenie i zapewnienie osiągnięcia zbierania odpadów niebezpiecznych wytworzonych w sektorze komunalnym na poziomie 15%-tj. 1,2 Mg. Zapewnienie osiągnięcia zbierania odpadów niebezpiecznych wytworzonych w sektorze komunalnym na poziomie 50% tj. 4,0 Mg Zapewnienie osiągnięcia zbierania odpadów niebezpiecznych wytworzonych w sektorze komunalnym na poziomie 80% tj. 6,4 Mg 	Gmina Nowe Ostrowy	powiaty	do końca 2006 2006-2010	środki własne środki ZGRK środki własne środki ZGRK
			Gmina Nowe Ostrowy	powiat	2010-2014	środki własne środki ZGRK

1	2	3	4	5	6	7
11.	Bezpieczne dla zdrowia ludzi usunięcie wyrobów zawierających azbest i zdeponowanie ich na wyznaczonych składowiskach w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie	<ul style="list-style-type: none"> Zidentyfikowanie obiektów zawierających azbest Ewidencja źródeł zawierających azbest (Dz. U. Nr 192, poz. 1876 z 2003 r.). Stworzenie systemu zbiórki i transportu odpadów. Stworzenie programu usuwania azbestu 	osoby fizyczne Gmina Nowe Ostrowy Gmina Nowe Ostrowy	gmina WIOŚ	2005 do końca 2006 2006-2010	środki własne środki własne środki własne ZGRK środki własne środki własne ZGRK
12.	Eliminacja nieprawidłowej gospodarki odpadami zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych	<ul style="list-style-type: none"> Udoskonalenie systemu zbierania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych na terenie gminy. 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	do końca 2006	środki własne środki własne ZGRK
13.	Eliminacja nieprawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi	<ul style="list-style-type: none"> Inwentaryzacja miejsc nielegalnego składowania odpadów i ich likwidacja i wydanie stosownych decyzji administracyjnych. 	Gmina Nowe Ostrowy właściciel	powiat WIOŚ	do końca 2006	środki własne środki własne ZGRK

Tabela 13 Główny cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi

Lp.	Cel	Zadanie	Jednostka		Termin realizacji	Źródła finansowa
			odpowiedzialna	Nadzorująca /współpracuj ąca		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Zapewnienie, właściwego systemu zbierania odpadów opakowaniowych	selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych.	Gmina Nowe Ostrowy	WIOŚ	2005-2007	środki własne + środki ZGRK
2.	Osiągnięcie zakładanych limitów recyklingu dla przedsiębiorców dla opakowań z: <ul style="list-style-type: none"> papieru i tektury – 45%, z aluminium 35%, ze szkła – 35%, z tworzyw sztucznych - 22%, wielkogabarytowych 20%, ze stali 18%, z drewna i materiałów naturalnych – 13% 	Analiza i weryfikacja gospodarki odpadami opakowaniowymi.	przedsiębiorcy	WIOŚ	do końca 2006	środki własne + środki ZGRK

1	2	3	4	5	6	7
3.	Eliminacja nieprawidłowej gospodarki odpadami opakowaniowymi	<ul style="list-style-type: none"> Kontrola prowadzonej gospodarki opakowaniami. 	WIOŚ	powiat wojewoda	2005-2010	środki własne + środki ZGRK
4.	Ograniczenie masy odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach	<ul style="list-style-type: none"> Rozwój technik odbioru odpadów z miejsc ich wytworzenia oraz właściwej segregacji odpadów. 	podmioty posiadające zezwolenia na transport i zbiórkę odpadów	WIOŚ powiat	2005-2010	środki własne + środki ZGRK
5.	Rozwój działalności w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów opakowaniowych	<ul style="list-style-type: none"> Budowa zakładów odzysku i recyklingu odpadów. 	przedsiębiorcy	powiat	2005-2010	środki własne + środki ZGRK

Tabela 14 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami medycznymi i weterynaryjnymi

Lp.	Cel	Zadanie	Jednostka		Termin realizacji	Źródła finansowania
			odpowiedzialna	współpracująca		
1.	Eliminacja nieprawidłowych działań w gospodarce odpadami zwtokami zwierzęcymi	<ul style="list-style-type: none"> Udoskonalenie systemu gospodarowania zwtokami zwierzęcymi. Organizacja akcji informacyjnej na terenie gminy. 	Gmina Nowe Ostrowy	Powiatowy Lekarz Weterynarii	do końca 2006	środki własne + środki ZGRK
			Gmina Nowe Ostrowy	ARIMR, WODR	do końca 2006	środki ZGRK

Tabela 15 Główne cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami przemysłowymi w tym odpadów niebezpiecznych

Lp.	Cel	Zadanie	Jednostka		Termin realizacji	Źródła finansowania
			odpowiedzialna	Nadzorująca/współpracująca		
2.	Bezpieczne dla zdrowia ludzi usunięcie wyrobów zawierających azbest i zdeponowanie ich na wyznaczonych składowiskach w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie	<ul style="list-style-type: none"> Zidentyfikowanie obiektów zawierających azbest Ewidencja źródeł zawierających azbest (Dz. U. Nr 192, poz. 1876 z 2003 r.) 	podmioty gospodarcze	województwo	do końca 2006	środki własne + środki ZGRK
			województwo	WIOŚ	systematycznie	środki własne + środki ZGRK

		<ul style="list-style-type: none"> Stworzenie systemu zbiórki i transportu odpadów. 	Gmina Nowe Ostrowy	powiat	2005-2010	środki własne środki ZGRK
3.	Eliminacja nieprawidłowej gospodarki odpadami zużytych urządzeń elektronicznych i elektronicznych	<ul style="list-style-type: none"> Rozwinięcie systemu zbierania zużytych urządzeń elektronicznych i elektronicznych. 	Gmina Nowe Ostrowy/podmioty gospodarcze	powiat	rozpoczęcie w 2005	środki własne środki ZGRK

Tabela 16 Głównie cele i zadania w zakresie gospodarki odpadami budowlanymi

Lp.	Cel	Zadanie	Jednostka		Termin realizacji	Źródła finansowania
			odpowiedzialna	współpracująca		
1.	Zapewnienie odzysku 90% gruzu budowlanego i zmniejszenie ilości odpadów składowanych na składowiskach	<ul style="list-style-type: none"> Rozwój selektywnej zbiórki odpadów u źródła. 	wytwórcy odpadów, Gmina Nowe Ostrowy	WIOŚ powiat	2005-2010	środki własne + środki ZGRK
		<ul style="list-style-type: none"> Odzysk odpadów. 	zarządzający składowiska, przedsiębiorcy	WIOŚ	2005-2010	środki własne + środki ZGRK
2.	Osiągnięcie poziomu 70% odzysku odpadów budowlanych, w tym 90% gruzu budowlanego	<ul style="list-style-type: none"> Całkowite wdrożenie systemu gospodarowania odpadami budowlanymi. Kontrola gospodarki odpadami. 	przedsiębiorca	WIOŚ	2007 – 2010	środki własne + środki ZGRK

Tabela 17 Głównie cele i zadania w zakresie gospodarki wycofanymi z eksploatacji pojazdami i oponami

Lp.	Cel	Zadanie	Jednostka		Termin realizacji	Źródła finansowania
			odpowiedzialna	współpracująca nadzorująca,		
1.	Zapewnienie systemu zbierania opon oraz pojazdów wychowanych z eksploatacji	<ul style="list-style-type: none"> Zorganizowanie systemu selektywnej zbiórki, gromadzenia i transportu odpadowych opon oraz pojazdów wychowanych z eksploatacji 	podmioty gospodarcze	powiat nadzorująca,	do końca 2006	środki własne + środki ZGRK

4.3 Działania wspomagające prawidłowe postępowanie w zakresie zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w szczególności odpadów komunalnych

Do działań wspomagających właściwe postępowanie z odpadami w tym również z odpadami komunalnymi należy postępowanie z nimi w sposób zgodny z wymaganiami określonymi w ustawie o odpadach.

Odpady powinny być poddane w pierwszej kolejności odzyskowi, a jeżeli jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwić w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska.

Najlepiej by było aby powstające odpady poddawane były odzyskowi lub unieszkodliwieniu w miejscu ich powstawania. W przypadku, gdy jest to niemożliwe powinny być przekazywane do miejsc gdzie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu.

Odpady winny być zbierane w sposób selektywny.

Transport odpadów z miejsc ich powstawania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania powinien odbywać specjalnie przystosowanymi pojazdami a w przypadku transportu odpadów niebezpiecznych odbywać się może tylko z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

Aby zasady te mogły one być realizowane niezbędna jest szeroko zakrojona akcja edukacyjna skierowana zarówno do mieszkańców gminy jak i do przedsiębiorców.

Ponadto zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132 z 1996 r., poz. 622 z późniejszymi zmianami) Rada Gminy w drodze uchwały zobowiązana jest uchwalić (po zasięgnięciu opinii państwowego powiatowego inspektora sanitarnego) regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Szczegółowy zakres regulaminu został określony w rozdziale 2.1.3.

Do obowiązkowych zadań w gmin wynikających z ustawy o odpadach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy:

- 1) zapewnianie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych,
- 2) zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:
 - a) ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - b) wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych,
 - c) osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- 3) zapewnianie budowy, utrzymania eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców.

4) zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

- a) do dnia 31 grudnia 2010 r. — do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- b) do dnia 31 grudnia 2013 r. do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- c) do dnia 31 grudnia 2020 r. — do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995.

Gmina organizuje a więc planuje, programuje, wdraża lub nadzoruje wdrożenie, zapewnia środki na finansowanie lub dofinansowanie tej działalności.

Działaniem wspomagającym prawidłowe postępowanie w zakresie zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów w szczególności odpadów komunalnych będzie zmiana obowiązującej uchwały nr 36/III/2003 Rady Gminy w Nowych Ostrowach z dnia 30 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku w gminie w celu dostosowania jej do obecnie obowiązujących przepisów. Ponadto ustawa zobowiązuje wójtów, burmistrzów lub prezydentów do prowadzenia nadzoru nad realizacją obowiązków właścicieli nieruchomości, kierowników budów i zarządu dróg oraz ustanawia formy egzekucji administracyjnej. Prawidłowe wykorzystanie wszystkich uprawnień przez wójtów, burmistrzów czy prezydentów przyczyni się do utrzymania czystości i porządku w gminie oraz zapewni prawidłowe postępowanie w zakresie zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów w szczególności odpadów komunalnych.

4.4 Działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.

Z uwagi na fakt, iż Gmina Nowe Ostrowy jest gminą rolniczą, podstawowym działaniem zmniejszającym ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów będzie zastosowanie kompostowania we własnym zakresie przez mieszkańców gminy. Promowane winno być kompostowanie jednoetapowe jako sposób najprostszy, odbywający się w warunkach naturalnych i uzyskany kompost wykorzystywany byłby na własne potrzeby.

Odpady biologiczne, czyli resztki żywności, obierki po owocach i warzywach, skorupki od jajek, to 20 - 40% wszystkich wytwarzanych przez Nas odpadów. Wyrzucanie ich do kontenera to marnowanie cennego surowca, z którego możemy uzyskać bogaty w substancje odżywcze nawóz kompost. W zależności od proporcji przemieszania kompostu z ziemią znajduje on zastosowanie w uprawach ogrodowych (warzywniakach, kwietnikach) i doniczkowych. By

uzyskać wartościowy nawóz konieczne jest zwrócenie uwagi, jakie odpady wrzucamy do pojemnika. Najlepszym surowcem są: odpady po owocach i warzywach skorupki od jajek, obierki po owocach i warzywach, skórki od bananów, resztki owoców cytrusowych, resztki produktów mleczarskich, stary chleb, fusy po herbacie i kawie z filtrem jeśli jest papierowy, herbata ekspresowa, ścięta trawa, liście, gałęzie, chwasty, małe kawałki drewna, spadłe owoce. Odpady, które nie powinny trafić do kompostu: kości, mięso, zepsuta żywność, gotowane warzywa, płynne resztki jedzenia, bardzo tłuste i bardzo słone jedzenie, odchody zwierzęce, tkaniny, lakierowane drewno, duża ilość papieru, worki od odkurzacza, papierosy, inne materiały nie organiczne.

Wszelkie działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska, poprzedzone winny być akcją edukacyjną, przedstawiającą zalety tej metody odzysku odpadów komunalnych.

Wszelkie działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska, poprzedzone winny być akcją edukacyjną, przedstawiającą zalety tej metody odzysku odpadów komunalnych.

4.5 Harmonogram rzeczowo – finansowy planowanych działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego gospodarowania nimi, w tym ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowiska.

Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego gospodarowania nimi, w tym ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowiska przedstawiono w poniższej tabeli. Gmina Nowe Ostrowy należy do Związku Gmin Regionu Kutnowskiego który zgodnie ze statutem zapewnia wszystkim gminom prawidłowe działania ekologiczne i wspomaga realizowanie obowiązków wynikających z obowiązujących ustaw.

Tabela 18 Harmonogram rzeczowo-finansowy działań na terenie gminy

Lp.	Niezbędne działania	Koszt
1.	Przeprowadzanie edukacji ekologicznej obejmującej dzieci, młodzież, mieszkańców gminy oraz podmioty gospodarcze zlokalizowane na terenie gminy	Bez kosztów. (w ramach działalności statutowej Związku Gmin Regionu Kutnowskiego)
2.	Rozpowszechnianie selektywnej zbiórki odpadów tworzyw sztucznych, opakowań aluminiowych i metalowych, niebezpiecznych, wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, baterii oraz	<ul style="list-style-type: none"> ➤ W zakresie zbierania opakowań z tworzyw sztucznych i puszek metalowych i aluminiowych ZGRK ponosi koszty ok. 19700 zł na rok ➤ W zakresie odpadów wielkogabarytowych i zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych ZGRK ponosi koszty ok. 18 zł za sztukę odebranego sprzętu plus koszt utylizacji bądź recyklingu od firmy specjalistycznej ➤ W zakresie zbierania baterii koszty ponosi ZGRK w wysokości ok. 20 zł pojemnik.
3.	Rozpowszechnianie zasad Czystszej Produkcji i wprowadzanie systemów zarządzania środowiskowego ISO czy EMAS	Koszty ponoszone przez Związek Gmin Regionu Kutnowskiego przy współudziale przedsiębiorców
4.	Modernizacja urządzeń i procesów technologicznych w celu ograniczenia ilości powstających odpadów.	
5.	Dostosowanie „regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Nowe Ostrowy” do obowiązujących przepisów	Bez kosztów w ramach obowiązków ustawowych wójta
6.	Prawidłowe wykorzystanie uprawnień wynikających z przepisów prawa przez wójta	Bez kosztów w ramach obowiązków ustawowych wójta
7.	Promowanie kompostowania odpadów we własnym zakresie	Bez kosztów. (w ramach działalności statutowej Związku Gmin Regionu Kutnowskiego)
8.	Opracowanie programu usuwania azbestu	Bez kosztów. (w ramach działalności statutowej Związku Gmin Regionu Kutnowskiego)

5. Projektowany system gospodarki odpadami

Proponuje się stworzenie następujących systemów gospodarki odpadami:

- System gospodarki odpadami komunalnymi,
- System gospodarki odpadami przeznaczonymi do dalszego wykorzystania oraz innych odpadów,
- System gospodarki odpadami wielkogabarytowymi, i urządzeniami elektrycznymi lub elektronicznymi,
- System gospodarki odpadami budowlanymi,
- System gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
- System gospodarki zużytymi oponami.

Dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów przyniesie wiele korzyści dla samej gminy jak i dla jej mieszkańców. Do najistotniejszych zalet należy poprawa wizerunku i estetyki terenu gminy oraz pozwoli uzyskać oszczędności finansowe zbierającemu odpady i organizatorowi zbiórki a w szczególności:

- Ograniczy masę odpadów zanieczyszczających środowisko,
- Zwiększy świadomość ekologiczną,
- Wyrobi nawyk porządku, oszczędności i gospodarności,
- Zmniejszy zagrożenie dla środowiska i zdrowia człowieka,
- Pozwoli pozyskać surowce wtórne,
- Zmniejszy zużycie surowców naturalnych,
- Uporządkuje gospodarkę odpadami.

5.1 System gospodarki odpadami komunalnymi

Podstawowym warunkiem realizacji planu gospodarki odpadami jest włączeniem się do jego realizacji mieszkańców gminy. Właściwie ukierunkowana edukacja ekologiczna mieszkańców przyczyni się do zwiększenia efektywności selektywnego zbierania odpadów.

Prawidłowa gospodarka odpadami opiera się na selektywnej zbiórce odpadów co warunkuje:

- Recykling surowców wtórnych,
- Oszczędności surowców naturalnych,
- Eliminację substancji toksycznych ze strumienia odpadów tj. metali ciężkich (z baterii, świetlówek i in.) przeterminowanych leków, lakierów, farb, rozpuszczalników,
- Minimalizację odpadów trafiających na składowisko.

Główne założenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- selektywne zbieranie odpadów,
- odzysk i recykling odpadów opakowaniowych,
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,

System gospodarki odpadami komunalnymi opierać się będzie na selektywnej zbiórce następujących rodzajów odpadów tj.

- odpadów przeznaczonych do dalszego wykorzystania tj. szkła, metale, papier oraz innych odpadów,
- odpadów wielkogabarytowych i urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- odpadów budowlanych,
- odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- odpadów niebezpiecznych.

5.2 System gospodarki odpadami przeznaczonymi do dalszego wykorzystania oraz innych odpadów

Dla selektywnego zbierania odpadów komunalnych takich jak : szkło, metale, papier i tworzywa sztuczne oraz oddzielnie pozostałych odpadów wybiera się wariant w którym odpady zbierane będą selektywne u źródła (polegające na segregacji odpadów do worków usytuowanych w

obrębie posesji), z uwagi na fakt, iż w dniu 3 stycznia 2005 r. została zawarta umowa pomiędzy Związkiem Gmin Regionu Kutnowskiego a Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta „EKO-SERWIS” Sp. z o.o. (POM EKO-SERWIS Sp. z o.o.) na prowadzenie zbiórki odpadów gromadzonych selektywnie tj. opakowań z tworzyw sztucznych oraz puszek aluminiowych i blaszanych gromadzonych w żółtych workach. Zbiórka odpadów prowadzona jest na terenie Związku Gmin w gminach: Kutno, Strzelce, Witonia, Oporów, Żychlin, Góra Św. Małgorzaty, Nowe Ostrowy, Łanięta, Krzyżanów. Odbywa się również zbiórka odpadów gromadzonych selektywnie w pojemnikach typu „Grzybek” zlokalizowanych w przedszkolach i klasach „0”.

Zgodnie z w/w umową POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. dostarcza mieszkańcom worki wg zasady „worek pusty za pełen” i ulotki z określonymi terminami odbioru. Odbiór odbywa się na poniższych zasadach:

- ✓ Mieszkańcy, którzy posiadają stałą umowę na wywóz odpadów z pojemników otrzymują nieodpłatnie worki koloru żółtego i ulotkę – kalendarz ich odbioru z informacją o:
 - ⇒ W worku można gromadzić czyste opakowania z tworzyw typu butelki po napojach i chemii gospodarczej oraz puszki aluminiowe i blaszane.
 - ⇒ Worki odbierane są nieodpłatnie jeden raz w miesiącu w okresie od marca do października na terenach gmin
 - ⇒ W dniu odbioru worek wystawia się przed posesję.
 - ⇒ Uwagi dodatkowe:
 - Worek z nieodpowiednią zawartością nie jest zabrany;
 - Nie wolno wystawiać worka z kilkudniowym wyprzedzeniem.

Zgromadzone surowce wtórne POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. jest zobowiązany po przesortowaniu przekazać odbiorcom do gospodarczego wykorzystania. Odpady, które po przesortowaniu nie będą towarem handlowym (zanieczyszczone) na własny koszt POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. dostarczy na składowisko odpadów. Z końcem roku POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. jest zobowiązany do pisemnego sprawozdania z ilości wyselekcjonowanych i zgromadzonych, sprzedanych tworzyw sztucznych z podaniem danych odbiorcy bądź miejsca ich magazynowania. Umowa została zawarta na czas określony tj. od 01.01.2005 do dnia 31.12.2005 r.

System ten zapewnia pozyskiwanie cennych i jednorodnych surowców. Zaleca się kontynuowanie tego systemu na dalsze lata celem wypełnienia obowiązków ustawowych.

Systemem takiej zbiórki odpadów objęte powinny zostać również działki rekreacyjne oraz gospodarstwa nie posiadające stałej umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmą POM EKO-SERWIS Sp. z o.o..

5.3 System gospodarki odpadami wielkogabarytowymi i urządzeniami elektrycznymi lub elektronicznymi

Dla odpadów wielkogabarytowych pochodzących z gospodarstw domowych takich jak np. stare meble, zużyty sprzęt gospodarstwa domowego-lodówki, pralki, piece, które ze względu na duże rozmiary (nie mieszczą się do standardowych pojemników na odpady).

W dniu 3 stycznia 2005 r. została zawarta umowa pomiędzy Związkiem Gmin Regionu Kutnowskiego a Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta „EKO-SERWIS” Sp. z o.o. na prowadzenie odbioru odpadów wielkogabarytowych z gospodarstw domowych w ramach wydzielania ich przez mieszkańców ze strumienia odpadów komunalnych. Przez odpady wielkogabarytowe należy rozumieć: lodówki, telewizory, pralki, kuchnie, meble w kodzie odpadów:

- 20 01 23*, lub 16 02 11* urządzenia zawierające freony,
- 20 01 35* lub 16 02 13* urządzenia elektryczne typu telewizor, komputer z monitorem,
- 20 01 36 lub 16 02 14 urządzenia elektryczne typu pralka,
- 20 03 07 lub 16 01 99 inne tj. meble.

Zgodnie z w/w umową POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. trzykrotnie w prasie i telewizji lokalnej poinformuje mieszkańców o sposobie postępowania z odpadami wielkogabarytowymi ogłoszeniem o treści uzgodnionej ze Związkiem Gmin. Odbiór odpadów wielkogabarytowych odbywa się na pisemne zgłoszenie – fax z Urzędu Gminy w terminie 7 dni z terenu ZGRK poza Kutnem (terminy liczone są od momentu zgłoszenia). POM EKO-SERWIS Sp. z o.o. zobowiązana jest do pisemnego sprawozdania z ilości odebranych od mieszkańców, magazynowanych lub przekazywanych do odzysku, recyklingu lub utylizacji odpadów wielkogabarytowych. Umowa została zawarta na czas określony tj. od 01.01.2005 do dnia 31.12.2005 r.

Zaleca się kontynuowanie tego systemu na dalsze lata celem wypełnienia obowiązków ustawowych.

Systemem takiej zbiórki odpadów objęte powinny zostać również działki rekreacyjne oraz gospodarstwa nie posiadające stałej umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmą POM EKO-SERWIS Sp. z o.o.

5.4 System gospodarki odpadami budowlanymi

Odpady należące do grupy odpady budowlanych, które wchodzi w strumień odpadów komunalnych należą najczęściej: odpady materiałów i elementów budowlanych oraz drogowych (gruz betonowy, ceglany, ceramiczny), odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych, pokrycia dachowe, złomy metaliczne, odpady materiałów izolacyjnych. Dla tego rodzaju odpadów wybiera się wariant w którym odpady budowlanych przyjmowane będą przez firmę posiadającą

stosowne uzgodnienia, z którą gmina lub Związek Gmin podpisze umowę na odbiór tych odpadów.

Selektywnym zbieraniem odpadów budowlanych objęty będzie również sektor przedsiębiorstw.

5.5 System gospodarki odpadami niebezpiecznymi

Dla prawidłowego działania tego systemu niezbędne jest zorganizowanie selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych z sektora komunalnego oraz przemysłowego i objęcie tym systemem wszystkich mieszkańców oraz przedsiębiorstw. Powiatowy Plan Gospodarki odpadami dla Powiatu Kutnowskiego przewiduje zastosowanie systemu gospodarki odpadami niebezpiecznymi oparty na tworzeniu Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON), które bezpłatnie odbierać będą odpady niebezpieczne od mieszkańców i szkół natomiast odpłatnie od małych i średnich przedsiębiorstw. Punkty takie powinny powstać w ilości – 1 w każdej gminie. Finansowanie odbioru, magazynowania, transportu i unieszkodliwiania powinno pochodzić z funduszy gminy.

Z uwagi na fakt, iż:

- ⇒ rolniczy teren gminy i charakteryzujących się zabudową rozproszoną;
- ⇒ opracowywanie „Planu gospodarki odpadami dla Gminy Nowe Ostrowy” po uchwaleniu budżetu gminy na rok 2005;
- ⇒ rozpoczęcie selektywnej zbiórki odpadów typu: lodówki, telewizory, pralki, kuchnie, meble w kodzie odpadów o kodzie 20 01 23*, lub 16 02 11* urządzenia zawierające freony, 20 01 35* lub 16 02 13* urządzenia elektryczne typu telewizor, komputer z monitorem, 20 01 36 lub 16 02 14 urządzenia elektryczne typu pralka,

stworzenie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych nie jest przedsięwzięciem, które mogłoby przynieść oczekiwane korzyści.

Dlatego niezbędnym warunkiem uzyskania efektów selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych jest gotowość i akceptacja mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów. Uzyskanie przyzwolenia mieszkańców wymaga jednak przeprowadzenia w każdej gminie odpowiednich akcji kształtowania świadomości społecznej i ekologicznej i szeregu szkoleń w różnych środowiska reprezentowanych w gminie.

System gospodarki odpadami niebezpiecznymi będzie opierał się na kontynuowaniu umowy z POM EKO-SERWIS Sp.z o.o. Wyniki umowy zostaną przedstawione w roku 2006. Analiza wyników umowy (tj. ilości zebranych odpadów niebezpiecznych), z uwzględnieniem możliwości finansowych gminy oraz zaangażowania mieszkańców gminy posłużą gminie do podjęcia decyzji co do budowy Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON) czy kontynuowania współpracy z Przedsiębiorstwem Oczyszczania Miasta EKO-SERWIS Sp.z o.o.

W przypadku podjęcia decyzji o budowie GPZON plan gospodarki odpadami zostanie zaktualizowany.

5.6 System gospodarki zużytymi oponami

Z uwagi na rolniczy charakter gminy, w którym wykorzystywane są ciągniki i maszyny robocze zorganizowany zostanie system zbierania zużytych opon poprzez powierzenie ich zbierania specjalistycznej firmie posiadające stosowne zezwolenia.

5.7 Edukacja ekologiczna

Edukacja ekologiczna jest jednym ze strategicznych elementów ochrony środowiska, mającym na celu stymulowanie pożądaných działań społecznych oraz kształtowanie proekologicznych postaw i nawyków. Podnoszenie stanu świadomości ekologicznej staje się w Polsce potrzebą chwili i równocześnie warunkiem zapewniającym naszemu krajowi właściwe miejsce w zjednoczonej Europie. Należy zadbać o to, by poprawa w tym względzie nastąpiła zarówno wśród młodego pokolenia, jak i u ludzi dorosłych, zwłaszcza pracujących i podejmujących istotne dla kraju i społeczeństwa decyzje.

Edukacja środowiskowa, kształtując całościowy obraz relacji pomiędzy człowiekiem, społeczeństwem i przyrodą, musi szybko i kompleksowo wkroczyć w sfery kształcenia, doskonalenia i weryfikacji kadry zarządzającej środowiskiem. Ukazując zależność człowieka i przyrody, uczy odpowiedzialności za zmiany dokonywane w środowisku naturalnym. Stąd należy ją traktować nie tylko jako nieodłączny element całego procesu edukacyjnego, jest ona również immanentnym składnikiem polityki informacyjnej, strategii gospodarczej oraz ochrony zdrowia ludności.

Edukacja środowiskowa wymaga nowoczesnego systemu oświaty, a więc reformy edukacji, która stopniowo winna doprowadzić do pozytywnych zmian w stylu życia społeczeństwa. Oprócz wiedzy i doświadczenia wskazane jest promowanie postaw i wartości humanistycznych.

Edukacja na rzecz zrównoważonego rozwoju realizuje następujące cele:

1. Kształtowanie pełnej świadomości i budzenie zainteresowania społeczeństwa wzajemnie powiązanymi kwestiami ekonomicznymi, społecznymi, politycznymi i ekologicznymi.
2. Umożliwienie każdemu człowiekowi zdobywania wiedzy i umiejętności niezbędnych dla poprawy stanu środowiska.
3. Tworzenie nowych wzorców zachowań, kształtowanie postaw, wartości i przekonań jednostek, grup i społeczeństw, uwzględniających troskę o jakość środowiska.

Realizacja wyżej wymienionych celów wymaga:

1. Uznania, iż edukacja ekologiczna jest jednym z podstawowych warunków realizacji Polityki Ekologicznej Państwa.

2. Wprowadzenia elementów edukacji ekologicznej do wszystkich sfer życia społecznego, respektując i wykorzystując wartości kulturowe, etyczne i religijne.
3. Zapewnienia dostępu społeczeństwa do informacji o stanie środowiska przyrodni czego i edukacji ekologicznej.
4. Uznania, że edukacja ekologiczna jest podstawowym warunkiem zmiany konsumpcyjnego modelu społeczeństwa.

Strategia Edukacji Ekologicznej została przygotowana jako dokument, który identyfikuje i hierarchizuje główne cele edukacji środowiskowej, wskazując jednocześnie możliwości ich realizacji. Należy oczekiwać, iż Narodowy Program Edukacji Ekologicznej, będący programem wykonawczym dla Strategii, wskaże zadania edukacyjne oraz podmioty odpowiedzialne za ich realizację.

Cele zawarte w Strategii dotyczą najważniejszych kwestii i obszarów działania. Zostaną one przełożone na konkretne zadania zawarte w Narodowym Programie Edukacji Ekologicznej oraz programy lokalne mogące służyć szybkiej realizacji zadań edukacyjnych promujących ideę ekorozwoju przez poszczególne podmioty realizujące projekty edukacyjne.

Podstawowe cele Narodowej Strategii Edukacji Ekologicznej są następujące:

1. Upowszechnianie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia, uwzględniając również pracę i wypoczynek człowieka, czyli objęcie permanentną edukacją ekologiczną wszystkich mieszkańców Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej na wszystkich stopniach edukacji formalnej i nieformalnej.
3. Tworzenie wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów edukacji ekologicznej, stanowiących rozwinięcie Narodowego Programu Edukacji Ekologicznej, a ujmujących propozycje wnoszone przez poszczególne podmioty realizujące projekty edukacyjne dla lokalnej społeczności.
4. Promowanie dobrych doświadczeń z zakresu metodyki edukacji ekologicznej.

Zgodnie z Narodową Strategią Edukacji Ekologicznej, edukację ekologiczną można prowadzić między innymi w:

- ⇒ Wychowaniu przedszkolnym,
- ⇒ Szkołach podstawowych i ponadpodstawowych,
- ⇒ Szkołach wyższych.

A ponadto prowadzi się:

- ⇒ Edukację dorosłych,
- ⇒ Edukacja ekologiczna w samorządach.

Prowadzenie prawidłowej i skutecznej edukacji ekologicznej zależy od stopnia zaangażowania samorządów lokalnych, placówek edukacyjnych, firm działających w sektorze gospodarki odpadami. Oczekuje się także czynnego zaangażowania ekologicznych organizacji, ekologicznych centrów edukacji ekologicznej oraz organizacji społeczno-wychowawczych w przemyślną skuteczną edukację w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami.

Zadania z zakresu edukacji ekologicznej mogą także uzyskiwać dofinansowanie z WFOŚiGW oraz możliwe jest pozyskiwanie sponsorów lokalnych.

6. Koszty realizacji planu

W celu określenia kosztów jakie będą poniesione na realizację planu posłużono się wskaźnikami kosztów określonymi w KPGO.

Jednostkowe koszty zbierania odpadów komunalnych dla stanu istniejącego przedstawiono w tabeli 19.

Tabela 19 Jednostkowe koszty zbierania odpadów komunalnych

Typ źródła	Odpady łącznie [zł/Mg]	Koszt zbierania odpadów [zł/rok]
Zabudowa rozproszona	50	45086,92

Jednostkowy koszt transportu odpadów przedstawia poniższa tabela obrazująca koszt transportu 1 Mg odpadów na odległość 1 km.

Tabela 20 Koszt transportu odpadów

Rodzaj transportowanych odpadów	Jednostkowy koszt transportu [zł/Mg, km]
Transport odpadów niesegregowanych	0,50

W celu określenia kosztów odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych służyć będą następujące koszty.

Tabela 21 Koszty odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Rodzaj technologii	Koszt jednostkowy [zł/Mg odpadów]
Sortowanie frakcji suchej	60-90
Kompostowanie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	100-130
Fermentacja beztlenowa	120-150
Składowanie	30-60
Termiczne przekształcanie odpadów	250-350

W niżej zamieszczonej tabeli przedstawiono jednostkowe koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych.

Tabela 22 Koszt odzysku i unieszkodliwiania odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych

Rodzaj procesu	Wskaźnik jednostkowych nakładów inwestycyjnych	Wskaźnikowy koszt odzysku i unieszkodliwiania w obiekcie	Jednostkowy koszt zbiórki i wywozu	Sumaryczny jednostkowy koszt odzysku i unieszkodliwiania
	zł/Mg przepustowości	zł/Mg	zł/Mg	zł/Mg
Odzysk i unieszkodliwianie odpadów budowlanych	900	122	50	170
Odzysk i unieszkodliwianie odpadów wielkogabarytowych	500	164	80	240
Odzysk i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych	3500	636	200	800

Poniżej przedstawiono koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych wyodrębnionych z sektora odpadów komunalnych prognozowanych do wytworzenia w roku 2005 i 2010.

Tabela 23 Koszty odzysku i unieszkodliwienia odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych.

Rodzaj procesu	Sumaryczny jednostkowy koszt odzysku i unieszkodliwiania	Koszt odzysku i unieszkodliwiania 2010
	zł/Mg	zł/Mg
Odzysk i unieszkodliwianie odpadów budowlanych	170	3167,0
Odzysk i unieszkodliwianie odpadów wielkogabarytowych	240	15360,0
Odzysk i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych	800	6960,0

6.1 Proponowane metody organizacji zbiórki odpadów za pośrednictwem firm posiadających stosowne uzgodnienia

Podstawową zasadą przy wyborze wariantu zbiórki odpadów za pośrednictwem firmy posiadających stosowne uzgodnienia jest objęcie selektywną zbiórką (pojemniki, worki) części lub całości powierzchni danej jednostki terytorialnej, z której dana firma wywozi odpady komunalne. Można wykorzystać następujące możliwości:

- zbiórka jest finansowana z budżetów lokalnych i źródeł zewnętrznych (WFOŚ, NFOŚiGW), np. gmina kupuje pojemniki i płaci za ich obsługę firmom wywozowym,

- zbiórka jest częściowo finansowana z budżetu gminy np. gmina kupuje pojemniki, a koszty eksploatacji ponosi firma je obsługująca,
- zbiórka nie jest finansowana przez gminę - w tym wypadku poszukuje się firm, które kupią pojemniki i będą je eksploatować na swój koszt.

Inna formą organizacji selektywnej zbiórki odpadów może być:

- współpraca innych podmiotów (np. hut) z gminami na zasadzie, że część pojemników zostaje zakupiona przez dany podmiot i przekazana gminie w formie darowizny,
- prowadzenie zbiórki tylko na bazie worków,
- wykorzystanie istniejących w dalszym ciągu punktów skupu surowców wtórnych oraz firm obrotu surowcami,
- wykorzystanie inicjatyw lokalnych (zbiórki przez parafie i szkoły),

Sukces przyjętego systemu zbierania odpadów zależy będzie od znalezienia wiarygodnej, odpowiedzialnej i posiadającej stosowne zezwolenia firmy, która gwarantować będzie powodzenie koncepcji.

7. Źródła finansowania przedsięwzięć w zakresie gospodarki odpadami

7.1 Informacje ogólne

Finansowanie inwestycji z zakresu gospodarki odpadami może przyjąć formę:

- Zobowiązania finansowego (np. kredyty, pożyczki lub obligacje);
- Udziały kapitałowe (np. akcje lub udziały w spółkach komunalnych).

Źródła finansowania inwestycji dotyczących gospodarki odpadami można podzielić na:

- Źródła publiczne (fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, środki budżetu państwa i budżetów gmin oraz środki instytucji publicznych takich jak agencje i fundacje);
- Źródła prywatne (wydatki ze środków własnych przedsiębiorstw i innych podmiotów gospodarczych, wydatki instytucji samorządowych oraz wydatki ludności);
- Pomoc zagraniczną.

Możliwe jest łączenie środków pochodzących z różnych źródeł oraz zawieranie umów na wspólną inwestycję przez samorzady terytorialne i podmioty prywatne.

Realizacja inwestycji ekologicznych może być finansowana przez różne podmioty w zależności od statusu realizatora i można je podzielić na:

- ➤ Inwestycje publiczne-realizowane ze środków publicznych przez zakłady i jednostki budżetowe oraz spółki z kapitałem państwa lub samorządu, a także pozabudżetowe instytucje publiczne;

- Inwestycje prywatne-realizowane przez spółki prawa handlowego za pomocą środków własnych wspomaganych kredytami inwestycyjnymi np. z banków komercyjnych, funduszy inwestycyjnych, towarzystw leasingowych;
- Przedsięwzięcia publiczno-prywatne podejmowane przez spółki prawa handlowego z mieszanym publiczno-prywatnym finansowaniem.

Możliwe formy finansowania przedsięwzięć ochrony środowiska w zależności od źródła pochodzenia środków pieniężnych przedstawia Tabela 24.

Tabela 24 Formy finansowania przedsięwzięć

Zródło pochodzenia środków	Forma finansowania przedsięwzięcia
Przedsiębiorstwa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ zysk zatrzymany, ✓ wpływy z emisji akcji, obligacji, ✓ dochody z tytułu sprzedaży udziałów w obcych spółkach.
Banki	<ul style="list-style-type: none"> ✓ kredyty komercyjne ze środków własnych banku, ✓ kredyty komercyjne ze środków powierzonych, ✓ kredyty komercyjne ze środków własnych banku z dopłatą do oprocentowania od innych instytucji finansowych np. funduszy ekologicznych.
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej	<ul style="list-style-type: none"> ✓ dotacje, ✓ niskoprocentowane pożyczki, ✓ dopłaty do kredytów preferencyjnych, ✓ umorzenie części kwoty pożyczki, ✓ kupno akcji lub udziałów w spółkach podejmujących przedsięwzięcia proekologiczne.
Jednostki samorządowe	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wpływy z podatków, ✓ wpływy z emisji obligacji.
Budżet państwa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ dotacje, ✓ ulgi i zwolnienia podatkowe.
Fundusze inwestycyjne	<ul style="list-style-type: none"> ✓ udziały kapitałowe w przedsięwzięciach proekologicznych
Zagraniczne instytucje finansowe	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ekokonwersja, ✓ darowizny, ✓ pożyczki i kredyty preferencyjne, ✓ kredyty komercyjne, ✓ udziały kapitałowe w przedsięwzięciach proekologicznych.
Fundusze akcesyjne	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fundusze Strukturalne, ○ Fundusz Spójności, ○ Programy operacyjne.

7.2 Krótka charakterystyka dostępnych źródeł finansowania

Budżet centralny

W obowiązującej klasyfikacji budżetowej nie wyodrębniono działu ochrona środowiska. Powoduje to, że dochody i wydatki budżetowe na ten cel są rozproszone po różnych częściach i działach budżetu, takich jak środki w układzie ministerstw i urzędów centralnych, środki z rezerw celowych, inwestycje finansowanie z dotacji celowych na zadania własne gmin, środki pochodzące z ekokonwersji długów zagranicznych.

Niektóre wydatki na cele ekologiczne znajdują się w kompetencji innych ministerstw niż Ministerstwo Środowiska, a także Państwowej Agencji Atomistyki, Wyższego Urzędu Górniczego, Polskiej Akademii Nauk.

Budżety samorządowe

Na działania prowadzone w zakresie gospodarki odpadami środki finansowe mogą pochodzić z budżetu gminy. Największa część wydatków na gospodarkę odpadami mieści się w grupie wydatków ponoszonych z budżetu na gospodarkę komunalną. Źródłem tych wydatków mogą być następujące bieżące dochody gmin: podatki i opłaty lokalne, udziały w podatkach stanowiących dochód budżetu państwa, opłaty, ceny i grzywny pobierane przez jednostki organizacyjne gminy, dochody uzyskiwane przez jednostki budżetowe, dochody z majątku gminy itp.

Innym źródłem przychodu budżetu gminy na sfinansowanie komunalnego systemu gospodarki odpadami czy innych przedsięwzięć ochrony środowiska może być emisja obligacji komunalnych. Emisja obligacji jest jednym ze sposobów zadłużania się w celu pozyskania kapitału. Obligacje powinny być emitowane wtedy, kiedy:

- dają szansę pozyskania kapitału znacznie taniej niż poprzez bankowe kredyty inwestycyjne,
- nie są dostępne pożyczki preferencyjne (np. z funduszy ochrony środowiska lub BOŚ),
- poziom zobowiązań samorządu nie pozwala na dalsze zaciąganie pożyczek lub kredytów.

Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej

System funduszy ekologicznych ochrony środowiska obejmuje:

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Powiatowe Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Gminne Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Środki będące w dyspozycji wskazanych funduszy pochodzą opłat za korzystanie z zasobów środowiska oraz kar za przekraczanie przepisów ochrony środowiska.

Podstawowym zadaniem funduszy jest finansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych oraz innych zadań służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, edukacji, itp. Zadanie to realizowane jest w różnych formach:

- pożyczek, kredytów i dotacji,
- dopłat do oprocentowania udzielonych kredytów preferencyjnych,
- umorzeń spłat pożyczek i kredytów.

Fundusze powiatowe i gminne, które nie posiadają osobowości prawnej, finansowanie ochrony środowiska realizują wyłącznie w oparciu o dotacje.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Zasadniczym celem Narodowego Funduszu jest wspieranie finansowe przedsięwzięć podejmowanych dla poprawy jakości środowiska w Polsce. Główne kierunki jego działalności określa II Polityka Ekologiczna Państwa. Rokrocznie aktualizowane są priorytety ekologiczne oraz zasady udzielania pomocy finansowej ze środków funduszu.

W zakresie ochrony powierzchni ziemi, w tym ochrony środowiska przed odpadami, zakłada dofinansowanie zadań inwestycyjnych środkami NFOŚiGW zgodnie z niżej wymienionymi celami szczegółowymi:

- rekultywacja terenów zdegradowanych przez wojska Federacji Rosyjskiej, Wojsko Polskie i przemysł,
- unieszkodliwianie odpadów powstających w związku z wycofywaniem z eksploatacji pojazdów samochodowych (zbieranie i odzysk olejów przepracowanych, akumulatorów, ogumienia, tworzyw sztucznych),
- likwidacja uciążliwości starych składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym mogilników środków ochrony roślin,
- przeciwdziałanie powstawaniu i unieszkodliwianie odpadów przemysłowych i odpadów niebezpiecznych,
- realizacja międzygminnych i regionalnych programów zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym budowa zakładów odzysku odpadów oraz wspomaganie systemów zagospodarowywania osadów ściekowych).

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej udziela pożyczek i dotacji. Udzielając pożyczek Narodowy Fundusz może stosować preferencyjne oprocentowanie. Udzielona pożyczka nie może przekroczyć 50% kosztów zadania. Może zastać częściowo umorzona na wniosek pożyczkobiorcy po spełnieniu następujących warunków:

- zadanie zostało zrealizowane w terminie;

- został osiągnięty założony efekt rzeczowy i ekologiczny zadania;
- spłacono co najmniej 50% udzielonej pożyczki z oprocentowaniem w terminach ustalonych w umowie;
- „pożyczkobiorca” wywiązał się z obowiązku uiszczenia opłat i kar stanowiących dochody Narodowego Funduszu.

Dotacje mogą być udzielane między innymi na edukację ekologiczną, propagowanie działań proekologicznych, realizację przedsięwzięć związanych z gospodarczym wykorzystaniem oraz ze składowaniem odpadów.

Zgodnie z uzyskanym pełnomocnictwem od Ministra Środowiska NFOŚiGW prowadzi obsługę umów międzyrządowych dotyczących programów i projektów finansowanych ze środków pomocy zagranicznej. Główne kierunki działania NFOŚiGW w zakresie współpracy z zagranicą to:

- realizacja programów i projektów pomocowych finansowanych przez Komisję Europejską (programy PHARE oraz ISPA), Bank Światowy oraz rządy poszczególnych krajów w ramach umów dwustronnych,
- zarządzanie powierzonymi zagranicznymi funduszami partnerskimi takimi jak: Ekologiczny Fundusz Partnerski PHARE, szwedzki Ekologiczny Fundusz Partnerski SIDA, fińskie fundusze z ekokonwersji i darów żywnościowych,
- nawiązywanie utrzymywanie i rozwijanie współpracy z międzynarodowymi instytucjami finansowymi (IBRD, EBI, EBOiR) oraz zagranicznymi organizacjami zainteresowanymi inwestowaniem w sektorze ochrony środowiska w Polsce.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wspólnie z innymi instytucjami, w tym odpowiednimi wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej uczestniczy w procedurze składania i oceny wniosków kierowanych do Funduszu Spójności w zakresie:

- kwalifikacji i oceny formalnej na etapie wstępnego wniosku,
- współpracy z beneficjentem w przygotowaniu aplikacji do Funduszu Spójności.

Gminne Fundusze Ochrony Środowiska

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami) ustala przeznaczenie środków finansowych funduszy gminnych, powiatowych i wojewódzkich. Środki gminnych funduszy zgodnie z art. 406 w/w ustawy przeznacza się na:

- edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju,
- wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska,

- wspomaganie innych systemów kontrolnych i pomiarowych oraz badań stanu środowiska, a także systemów pomiarowych zużycia wody i ciepła,
- realizowanie zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, w tym instalacji lub urządzeń ochrony przeciwpowodziowej i obiektów małej retencji wodnej,
- urządzenie i utrzymywanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków,
- realizację przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami,
- wspieranie działań przeciwdziałających zanieczyszczeniom,
- profilaktykę zdrowotną dzieci na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska,
- wspieranie wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz pomoc dla wprowadzania bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii,
- wspieranie ekologicznych form transportu,
- działania z zakresu rolnictwa ekologicznego bezpośrednio oddziałujące na stan gleby, powietrza i wód, w szczególności na prowadzenie gospodarstw rolnych produkujących metodami ekologicznymi położonych na obszarach szczególnie chronionych na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody,
- inne zadania ustalone przez radę gminy, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Środki powiatowych funduszy przeznacza się na wspomaganie działań analogicznych jak przeznaczonych do finansowania środkami gminnych funduszy ochrony środowiska, a ponadto:

- na realizację przedsięwzięć związanych z ochroną powierzchni ziemi,
- na inne zadania ustalone przez radę powiatu, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

Fundacja EKOFUNDUSZ

EKOFUNDUSZ jest fundacją powołaną w 1992 r. przez Ministra Finansów dla efektywnego zarządzania środkami finansowymi pochodzącymi z zamiany części zagranicznego długu na wspieranie przedsięwzięć w ochronie środowiska (tzw. konwersja długu). Dotychczas decyzję o ekokonwersji polskiego długu podjęły Stany Zjednoczone, Francja, Szwajcaria, Włochy, Szwecja i Norwegia.

EKOFUNDUSZ zarządza środkami finansowymi pochodzącymi z ekokonwersji w wymiarze łącznym wynoszącym ponad 571 mln USD i przewidzianym do wydatkowania w latach 1992 - 2010. Fundatorem EKOFUNDUSZU jest Minister Skarbu Państwa.

W Statucie Fundacji EKOFUNDUSZ pięć sektorów ochrony środowiska uznanych zostało za priorytetowe:

- w zakresie ochrony powietrza - ograniczenie transgranicznego transportu dwutlenku siarki i tlenków azotu oraz eliminacja niskich źródeł ich emisji,
- w zakresie ochrony wód - ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do Bałtyku oraz ochrona zasobów wody pitnej,
- w zakresie ochrony klimatu - ograniczenie emisji gazów cieplarnianych,
- w zakresie ochrony przyrody - ochrona różnorodności biologicznej,
- w zakresie ochrony przed odpadami – systemy gospodarki odpadami i rekultywacja gleb zanieczyszczonych.

W zakresie gospodarki odpadami priorytetami EKOFUNDUSZ są:

- budowa kompleksowych systemów selektywnej zbiórki, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i niebezpiecznych,
- przedsięwzięcia związane z eliminacją powstawania odpadów niebezpiecznych w procesach przemysłowych (promocja „czystszych technologii”) i likwidacją składowisk odpadów niebezpiecznych.
- rekultywacja gleb zanieczyszczonych odpadami niebezpiecznymi stanowiącymi zagrożenie dla zdrowia ludzi lub świata przyrody.

We wszystkich pięciu sektorach pomoc finansową EKOFUNDUSZ uzyskać mogą tylko te projekty, które wykazują się wysoką efektywnością, tj. korzystnym stosunkiem efektów ekologicznych do kosztów. Z finansowania wykluczone są projekty, które:

- mają na celu wyłącznie rozwiązanie lokalnych problemów,
- dotyczą wykonania dokumentacji technicznej lub zakupu know – how,
- obejmują obiekty i instalacje towarzyszące np. administracyjne, drogi komunikacyjne i inne,
- obejmują badania i monitoring środowiska,
- dotyczą opracowania planów, studiów i programów,
- dotyczą testowania urządzeń ,prototypowych oraz prac rozruchowych.

Zalecane jest, aby projekty spełniały przynajmniej jeden z trzech kryteriów:

- wprowadzanie na polski rynek nowych technologii z krajów - donatorów,
- uruchomienie krajowej produkcji urządzeń dla ochrony środowiska,
- szczególne znaczenie dla ochrony zdrowia.

EKOFUNDUSZ udziela wsparcia finansowego w formie bezzwrotnych dotacji, a także preferencyjnych pożyczek. Dotacje uzyskać mogą jedynie projekty dotyczące inwestycji związanych bezpośrednio z ochroną środowiska (w ich fazie implementacyjnej), a w dziedzinie przyrody również projekty nieinwestycyjne.

Maksymalny udział środków EKOFUNDUSZU w finansowaniu całości nakładów na dane przedsięwzięcie wynosi:

- 20% kosztów projektu – dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
- 30% kosztów projektu – dla budżetowych jednostek samorządowych oraz w szczególnych przypadkach również dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
- 50% kosztów projektu – dla organizacji pozarządowych oraz w szczególnych przypadkach również dla budżetowych jednostek samorządowych,
- 80% kosztów projektu – dla budżetowych jednostek samorządowych oraz w szczególnych przypadkach również dla organizacji pozarządowych na przedsięwzięcia z zakresu ochrony przyrody, w których nie można liczyć na zwrot nakładów inwestycyjnych

EKOFUNDUSZ może wspierać zarówno projekty dopiero rozpoczynane, jak i będące w fazie realizacji, jeżeli ich rzeczowe zaawansowanie nie przekracza 60%.

Kredyty bankowe

Banki również wspierają inwestycje ekologiczne udzielając stosownych kredytów. Kredyty preferencyjne - udzielane są na sfinansowanie działań w zakresie ochrony środowiska. Warunkiem uzyskania proekologicznego kredytu preferencyjnego jest:

- udokumentowany efekt ekologiczny,
- bieżąca i prognozowana zdolność inwestora do spłaty kredytu,
- prawne zabezpieczenie zwrotu kredytu,
- niezbędne decyzje inwestycyjne wymagane przy realizacji inwestycji,
- potwierdzone źródła finansowania inwestycji.

Preferencje w udzielanych kredytach wyrażają się niższym w stosunku do kredytu komercyjnego oprocentowaniem oraz karencją w jego spłacie.

Kredyty komercyjne można uzyskać zarówno w bankach krajowych jak również w zagranicznych. Po komercyjny kredyt bankowy warto sięgać jako po uzupełniające, lecz nie podstawowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych, ze względu na wyższe oprocentowanie niż w przypadku kredytów preferencyjnych. Do najbardziej aktywnych kredytodawców należą m.in. Bank Ochrony Środowiska S.A., Bank Gdański, Polski Bank Rozwoju, S.A., a także Bank Światowy, Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju oraz Europejski Bank Inwestycyjny.

Bank Ochrony Środowiska

Bank Ochrony Środowiska został utworzony we wrześniu 1990 r., a swoją faktyczną działalność rozpoczął na początku 1991 r. Strategicznym akcjonariuszem banku jest Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz od 2002 r. szwedzka grupa kapitałowa SEB (Skandinaviska Enskilda Banken). Ponadto akcjonariuszami są wojewódzkie fundusze ochrony

środowiska i gospodarki wodnej, a także przedsiębiorstwa i instytucje powiązane bezpośrednio lub pośrednio z ochroną środowiska i osoby fizyczne.

Bank Ochrony Środowiska S.A. ma statutowo przypisany obowiązek finansowania i kredytowania inwestycji ekologicznych.

Bank Ochrony Środowiska jest bankiem specjalistycznym, pełniącym rolę pośrednika w transferowaniu części środków funduszy celowych do preferowanych odbiorców. Jego głównym celem jest pozyskiwanie i gromadzenie krajowych i zagranicznych środków finansowych, a następnie kierowanie ich na obsługę przedsięwzięć niezbędnych dla zachowania i ochrony środowiska.

Specyfika działalności banku polega na udzielaniu kredytów służących ochronie środowiska na warunkach preferencyjnych. Kredyt preferencyjny banku jest możliwy dzięki pokryciu różnicy między stopą procentową kredytu komercyjnego, a stopą procentową kredytu preferencyjnego środkami funduszy ochrony środowiska. W swojej istocie kwoty odpowiadające preferencjom stanowią formę dotacji dla odbiorców wybieranych według kryteriów i procedur określanych przez fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Mimo, że środki Banku Ochrony Środowiska stanowią niewielki odsetek w strukturze finansowania przedsięwzięć ochrony środowiska to zrealizowane przy współudziale kredytów preferencyjnych przyniosły dotychczas widoczne efekty w zakresie ochrony wód, oszczędnej gospodarki paliwowo – energetycznej, ochrony atmosfery, zagospodarowaniu odpadów czy rozwoju produkcji specjalistycznych urządzeń ochrony środowiska i aparatury kontrolno – pomiarowej.

Od 2002 r. oferta BOŚ wzbogacona została o nowe produkty:

- wykup wierzytelności od samorządów,
- kredyty pomostowe pozwalające sfinansować przedsięwzięcie, które ubiegać się będzie o dotację z funduszu SAPARD

Proponowane zasady i warunki udzielania kredytów pomostowych uwzględniają postanowienia Rady Ministrów z dnia 14 maja 2002 r. dotyczącego zakresu i kierunków działań oraz sposobów realizacji zadań Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w zakresie gospodarowania środkami pochodzącymi z funduszy UE.

Institucje leasingowe

Do instytucji leasingowych, które mogą finansować ochronę środowiska w tym gospodarke odpadami można zaliczyć:

- Towarzystwo Inwestycyjno – Leasingowe EKOLEASING S.A.,
- BEL Leasing Sp. z o.o.,
- BISE Leasing S.A.,
- Centralne Towarzystwo Leasingowe S.A.,

- Centrum Leasingu i Finansów Sp. z o.o.,
- Europejski Fundusz Leasingowy Sp. z o.o.

Fundusze Unii Europejskiej (Fundusze Strukturalne, Fundusz Spójności oraz programy operacyjne)

Istnieje możliwość finansowania inwestycji w ochronie środowiska z Funduszy strukturalnych w tym ze Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego oraz z Funduszu Spójności. Ramy przedsięwzięć inwestycyjnych finansowanych ze wspomnianych funduszy określa Narodowy Plan Rozwoju (2004—2006).

Źródła finansowania związane z odpadami zostały określone w Sektorowym Programie Operacyjnym Ochrona Środowiska i Gospodarka Wodna. Dokument określa kierunki i wysokość wsparcia ze strony funduszy strukturalnych na realizację zamierzeń rozwojowych.

W ramach Narodowego Planu Rozwoju w zakresie gospodarki odpadami wsparcie będzie przeznaczone w pierwszej kolejności na:

- budowę, rozbudowę i modernizację składowisk odpadów komunalnych,
- system selektywnej zbiórki odpadów,
- recykling i odzysk odpadów komunalnych,
- system zbiórki i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

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

8. Ocena zgodności z powiatowym planem gospodarki odpadami

Plan gospodarki odpadami dla gminy Nowe Ostrowy uwzględnia wytyczne dla gmin, które zostały określone w powiatowym planem gospodarki odpadami dla Powiatu Kutnowskiego tj.

1. Wykorzystanie odpadów biodegradowalnych z gospodarstw domowych i gospodarstw rolnych jako kompost;
2. Stworzenie systemów zbiórki odpadów z produkcji rolniczej i przetwórstwa żywności obejmujących gospodarstwa i małe przedsiębiorstwa;
3. Wdrażanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;

4. Rozpowszechnianie informacji – edukacja ekologiczna w zakresie możliwości wykorzystania odpadów z rolnictwa i przemysłu rolno – spożywczego;
5. Edukacja na rzecz ograniczania ilości wytwarzanych odpadów oraz ich segregacja u źródła;
6. Systemowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych ;
7. Zwiększenie kontroli w związku z mogącymi powstać odpadami weterynaryjnymi – padłe zwierzęta;
8. Tworzenie gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych;
9. Wspomaganie akcji edukacyjnych związanych z prawidłowym postępowaniem z odpadami ;
10. Wspomaganie mieszkańców – posiadaczy azbestu w jego usuwaniu ;
11. Działania podejmowane w związku z likwidacją ewentualnych „dzikich” składowisk.

Wymienione zadania (działania) są zgodne z Powiatowym Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kutnowskiego

9. Sposób monitoringu i oceny wdrażania planu

Plan gospodarki odpadami dla Gminy Nowe Ostrowy został opracowany na podstawie analizy stanu obecnego gospodarki odpadami w gminie. Wykorzystano dane i informacje z KPGO, WPGO, Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kutnowskiego oraz wydanych uzgodnień administracyjnych w zakresie gospodarki odpadami.

Ustawa o odpadach zakłada, że plan gospodarki odpadami powinien zawierać opis systemu monitoringu, i oceny wdrażania zadań i celów.

Główne zadania związane z monitoringiem gospodarki odpadami to:

- monitoring istniejących instalacji gospodarki odpadami,
- monitoringu przewoźników i pośredników (posiadaczy odpadów), zajmujących się gospodarką odpadami,
- monitoringu instalacji nie wymagających zezwoleń,
- monitoringu przemieszczania pewnych rodzajów odpadów,
- identyfikacja nielegalnych instalacji.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami określa, że w pierwszym gminnym planie gospodarki odpadami nie zamieszcza się oceny realizacji obowiązującego planu gospodarki odpadami.

Z wykonania planu gospodarki odpadami wójt/burmistrz gminy musi co 2 lata sporządzić raport, który przedstawiany jest radzie gminy, przy czym plany te podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach starosta lub wojewoda może wstrzymać działalność wytwórcy odpadów, gdy wytwórca odpadów narusza przepisy ustawy lub działa w sposób niezgodny ze złożoną informacją o wytwarzanych odpadach i sposobach postępowania z nimi.

Z kolei wójt (burmistrz, prezydent miasta) może w drodze decyzji nakazać posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsc nie przeznaczonych do ich składowania lub magazynowania, wskazując sposób wykonania tej decyzji.

I tak na przykład wójt posiada **uprawnienia nadzorcze**, związane z nakładaniem obowiązku wykonania przez osobę fizyczną czynności zmierzających do ograniczenia negatywnego oddziaływania instalacji lub urządzenia na środowisko.

Kontrolujący (osoba upoważniona do kontroli), wykonując kontrolę **jest uprawniony do:**

- wstępu wraz z rzeczoznawcami i niezbędnym sprzętem przez całą dobę na teren nieruchomości, obiektu lub jego części, na którym prowadzona jest działalność gospodarcza,
- przeprowadzenia badań lub wykonania innych niezbędnych czynności kontrolnych,
- żądania pisemnych lub ustnych informacji oraz wzywania i przesłuchiwania osób w zakresie niezbędnym do ustalenia stanu faktycznego,
- żądania okazania dokumentów i udostępnienia wszelkich danych mających związek z kontrolą.

Ponadto ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132, poz. 622 z późniejszymi zmianami) zobowiązuje wójtów, burmistrzów lub prezydentów do prowadzenia nadzoru nad realizacją obowiązków właścicieli nieruchomości, kierowników budów i zarządu dróg oraz ustanawia formy egzekucji administracyjnej. Dla utrzymania czystości i porządku w gminie ma to duże znaczenie oraz wzmacnia instrumenty restrykcyjne ustawy. W przypadku nieudokumentowania przez właściciela nieruchomości korzystania z usług zakładu będącego gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcy posiadającego odpowiednie zezwolenie gmina powinna przejąć jego obowiązki w trybie wykonania zastępczego. tj. gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych.

Wójt wydaje z urzędu decyzję, w której ustala:

- 1) obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych,
- 2) wysokość opłat wyliczonych z zastosowaniem stawek, określonych przez radę gminy,
- 3) terminy uiszczania opłat,
- 4) sposób i terminy udostępniania zbiorników w celu ich opróżnienia.

W/w decyzja posiada rygor natychmiastowej wykonalności i wydawana jest na okres 1 roku. Decyzja ta ulega przedłużeniu w drodze decyzji wydawanej z urzędu, na kolejny okres, jeżeli właściciel nieruchomości nie przedstawi, na co najmniej 3 miesiące przed upływem daty obowiązywania decyzji, umowy, w której termin rozpoczęcia wykonywania usługi nie jest późniejszy niż data utraty mocy obowiązującej decyzji.

Gmina nie powinna traktować tych instrumentów kontrolnych wyłącznie w charakterze prawnego zobowiązania, ale także jako możliwość nadzorowania podmiotów korzystających z zasobów środowiska na terenie gminy w zakresie wdrażania przez te podmioty priorytetów i celów określonych w programie ochrony środowiska gminy, a co za tym idzie unijnych standardów ochrony zasobów środowiska naturalnego.

Ponadto, informacje i dane gromadzone podczas działań kontrolnych, wraz z danymi uzyskiwanymi od organów Inspekcji Ochrony Środowiska i Inspekcji Sanitarnej pozwolą na uaktualnienie treści planu gospodarki odpadami gminy. Główne zadania w zakresie monitoringu planu gospodarki odpadami realizowane będą również przez inspekcję ochrony środowiska szczebla wojewódzkiego:

- monitoring i kontrola instalacji służących do gospodarowania odpadami,
- monitoring i kontrola instalacji nie wymagających zezwoleń,
- monitoring i kontrola przemieszczania odpadów,
- identyfikacja nielegalnych instalacji,
- inwentaryzacja dzikich składowisk odpadów, na podstawie danych z gmin, w tym także rejestracja postępów w ich likwidacji.

Podstawowym elementem systemu monitoringu zamierzonych celów „Planu gospodarki odpadami dla Gminy Nowe Ostrowy” będzie wojewódzka baza danych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. (Dz. U Nr 152, poz. 1740) w sprawie niezbędnego zakresu informacji objętych obowiązkiem zbierania i przetwarzania oraz sposobu prowadzenia centralnej i wojewódzkiej bazy danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami, które prowadzone będą przez Urzędy Marszałkowskie. Dostęp do baz danych między innymi posiadać będzie starosta, prezydent lub burmistrz, wójt.

System monitoringu realizacji zamierzonych celów będzie wykorzystywał informacje dostarczane cyklicznie do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami w ramach obowiązku składania zbiorczych zestawień danych przez wytwórców odpadów i zarządzających instalacjami.

Równocześnie z monitoringiem odpadów prowadzonym przez Marszałka powinien być tworzony system monitoringu zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Monitoring w zakresie gospodarki odpadami opiera się generalnie na ich ilościowej i jakościowej ewidencji prowadzonej przez posiadaczy odpadów. Wymóg ewidencjonowania odpadów, został określony w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

W świetle obowiązujących przepisów do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji, zgodnie z katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych, jest obowiązany każdy posiadacz odpadów, z wyjątkiem osób fizycznych oraz jednostek organizacyjnych, nie będących przedsiębiorstwami, które wykorzystują odpady na własne potrzeby. W przypadku odpadów komunalnych ewidencję muszą prowadzić wszystkie podmioty zajmujące się ich odbiorem, transportem oraz odzyskiem i unieszkodliwianiem. System ewidencji opiera się na sporządzaniu kart ewidencji odpadów oraz kart przekazania odpadów. Wzory dokumentów oraz zakres danych określone są w przepisie wykonawczym do ustawy – rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 152, poz. 1736)

Wyróżnia się:

- kartę ewidencji odpadu, prowadzoną dla każdego rodzaju odpadów oddzielnie, w której odnotowuje się ilość odpadów wytworzonych, przyjętych, przekazanych oraz zagospodarowanych we własnym zakresie,
- kartę ewidencji komunalnych osadów ściekowych, zawierającą oprócz danych ilościowych szczegółową charakterystykę jakościową osadów,
- kartę przekazania odpadów, wykorzystywaną przy ich obrocie (z potwierdzeniem przekazania i odbioru odpadów), którą wypełnia się w dwóch egzemplarzach, po jednym dla przekazującego i odbiorcy odpadów.

Posiadacze odpadów, prowadzący ich ewidencję, obowiązani są do sporządzania zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów. Szczegółowe wymagania dotyczące powyższych zestawień określa cytowana ustawa o odpadach oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U., Nr 152, poz. 1737). Zbiorcze zestawienie danych posiadacz odpadów jest obowiązany przekazać marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy.

Monitorowanie zmian zachodzących w gospodarowaniu odpadami będzie się odbywało na podstawie wydanych decyzji na wytworzenie, zbieranie, odzyskiwanie, transport i unieszkodliwianie.

W celu prawidłowego wdrażania Planu Wójt będzie monitorował realizację Planu poprzez:

- Wykorzystanie swoich kompetencji w zakresie gospodarki odpadami
- Wykorzystania dobrej współpracy z ze starostwem w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
- Współpracę Starosty z Marszałkiem Województwa Łódzkiego, Wojewodą Łódzkim Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska – realizującymi zadania wynikające z ich kompetencji służące prawidłowej gospodarce odpadami.

Podstawą do cyklicznego raportowania stopnia realizacji planu oraz aktualizacji planu jest opracowanie oceny stopnia realizacji planu. Ocena taka powinna wynikać z analizy stanu gospodarki odpadami w gminie, opracowanej na bieżąco na dzień sporządzenia raportu w odniesieniu do stanu wyjściowego przedstawionego w planie.

Proponuje się następujące wskaźniki efektywności realizacji planu.

Tabela 25 Wykaz proponowanych wskaźników efektywności realizacji planu.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Stan wyjściowy
<i>Odpady wytworzone w sektorze komunalnym</i>		
1	Ilość wytworzonych odpadów w całej gminie	901738,47 kg [kg/rok]
2	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami (ilość akcji, ilość wydawnictw edukacyjnych).	
3	Udział procentowy mieszkańców uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów (w tym odpadów ulegających biodegradacji, wielkogabarytowych, budowlanych).	80 %
4	Ilość selektywnie zebranych odpadów:	
	⇒ szkło, w tym:	0
	• opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami,	0
	⇒ metale, w tym:	0
	• opakowania z aluminium,	0
	• opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej,	0
	⇒ papier, w tym:	0
	• opakowania z papieru i tektury,	0

	⇒ tworzywa sztuczne, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • opakowania z tworzyw sztucznych, ⇒ opakowania z materiałów naturalnych (drewna i tekstyliów), ⇒ opakowania wielomateriałowe, ⇒ odpadów wielkogabarytowych i urządzeń elektrycznych i elektronicznych, ⇒ odpadów budowlanych, ⇒ odpadów niebezpiecznych, ⇒ zużytych opon.	0 0,5 [Mg] 0 0 0 0 0
5	Liczba zakładów zajmujących się odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (w tym termicznym przekształcaniem odpadów).	0
6	Poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (w %).	0
7	Udział procentowy mieszkańców objętych selektywnym zbieraniem odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w sektorze komunalnym.	0
8	Udział procentowy odpadów komunalnych poddawanych procesom odzysku.	0
Odpady wytworzone w sektorze gospodarczym		
9	Udział procentowy odpadów przemysłowych poddawanych procesom odzysku.	Ok. 0 %
Odpady niebezpieczne		
10	Ilość zinwentaryzowanych urządzeń i odpadów zawierających PCB.	0 szt
11	Ilość zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest.	84213,0 m ²
12	Udział procentowy wyrobów zawierających azbest poddanych procesom unieszkodliwiania.	0

10. Analiza oddziaływania projektu planu gospodarki odpadami na środowisko

W Planie Gospodarki Odpadami założone cele i podstawowe kierunki działań są zgodne z dyrektywami Unii Europejskiej, Polityką Ekologiczną Państwa i Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, Wojewódzki Planem Gospodarki Odpadami oraz Planem Gospodarki odpadami dla Powiatu Kutnowskiego. Planowane działania zmierzają do osiągnięcia celów w zakresie gospodarki odpadami.

Założenia Planu wpłyną w pierwszej kolejności na zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowiskach przede wszystkim poprzez wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Założenia Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Nowe Ostrowy mają za zadanie wpłynąć na poprawę stanu środowiska i wyeliminować prowadzenie niewłaściwej gospodarki odpadami. Plan wpłynie na:

- ograniczenia degradacji gleb oraz zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych w związku z zamknięciem lun modernizacją składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- poprawy walorów krajobrazowych poprzez z likwidację „dzikich składowisk odpadów”,
- ograniczenia stopnia eutrofizacji i zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych w wyniku objęcia zorganizowaną zbiórką całego strumienia odpadów komunalnych, ograniczenie udziału odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach,
- wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz segregacji odpadów które pozwoli na zmniejszenie powierzchni terenu zajmowanego pod składowanie odpadów,
- stosowanie komunalnych osadów ściekowych w rolnictwie, które pozwoli na pełne wykorzystanie zawartych w nich składników nawozowych,
- wprowadzenie systemu ewidencji i kontroli gospodarki odpadami, co w konsekwencji spowoduje wyeliminowanie nieprawidłowości w sposobie postępowania z odpadami, w tym przemysłowymi, oraz zwłokami padłych zwierząt,
- wzrost ilości odzyskiwanych surowców wtórnych

W wyniku realizacji gminnego planu gospodarki odpadami możliwe jest także występowanie oddziaływań negatywnych, co będzie efektem przyjętych rozwiązań szczegółowych. Dotyczy to w szczególności nie zrealizowanie celów i zadań przyjętych do realizacji w tym programie.

Z tych też względów należy zwrócić szczególną uwagę na obowiązki wójtów, burmistrzów lub prezydentów do prowadzenia nadzoru nad realizacją obowiązków właścicieli nieruchomości, kierowników budów i zarządu dróg oraz ustanawia formy egzekucji administracyjnej. Dla utrzymania czystości i porządku w gminie ma to duże znaczenie oraz wzmacnia instrumenty restrykcyjne ustawy. W przypadku nieudokumentowania przez właściciela nieruchomości korzystania z usług zakładu będącego gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcy posiadającego odpowiednie zezwolenie gmina powinna przejąć jego obowiązki w trybie wykonania zastępczego.

Gmina nie powinna traktować tych instrumentów kontrolnych wyłącznie w charakterze prawnego zobowiązania, ale także jako możliwość nadzorowania podmiotów korzystających z zasobów środowiska na terenie gminy w zakresie wdrażania przez te podmioty priorytetów i celów określonych w programie ochrony środowiska gminy, a co za tym idzie unijnych standardów ochrony zasobów środowiska naturalnego.

Nowe ustawy wprowadzają lub utrwalają szereg nowych instrumentów i zasad prawnych, które będą miały fundamentalne znaczenie dla prowadzenia działalności gospodarczej, zwłaszcza takiej, która wiąże się z istotnym oddziaływaniem na środowisko. Szczególne znaczenie będzie mieć tzw. zintegrowane pozwolenie oraz obowiązek prowadzenia działalności z uwzględnieniem wymogów tzw. Najlepszej Dostępnej Techniki (ang. *Best Available Technique - BAT*), będące konsekwencją transpozycji do polskiego prawa unijnej Dyrektywy 96/61/WE w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń (zwanej potocznie Dyrektywą IPPC). Jednym z istotnych elementów ustalania warunków zgodności z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT) jest zapobieganie powstawaniu odpadów w procesie technologicznym, a tam gdzie jest to niemożliwe minimalizowanie ich ilości i unieszkodliwianie odpadów.

11. Materiały źródłowe

Zaprezentowane w opracowaniu dane uzyskano z następujących źródeł:

- *Krajowy Plan Gospodarki Odpadami*
- *Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego*
- *Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kutnowskiego*
- *Wojewódzki Urząd Statystyczny*
- *Starostwo Powiatowe w Kutnie*
- *Urząd Gminy Nowe Ostrowy*

Informacje dotyczą informacji zawartych w decyzjach administracyjnych

- *materiały z urzędu gminy,*
- *opracowanie Ministerstwa Środowiska „Poradnik powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami”*
- *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nowe Ostrowy,*
- *Opracowanie pt. „Inwentaryzacja złóż kopalin, punktów eksploatacji i składowisk odpadów z uwzględnieniem elementów ochrony środowiska” wykonany przez Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi.*

12. Streszczenie

Plan gospodarki odpadami dla Gminy Nowe Ostrowy został sporządzony w sposób zgodny z Polityką Ekologiczną Państwa oraz wymaganiami określonymi w ustawie o odpadach, w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami a także Krajowym Planem Gospodarki Odpadami, Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego oraz Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kutnowskiego. Plan stanowi integralną część Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Nowe Ostrowy.

Plan zawiera analizę stanu gospodarki odpadami, z której wynika, że: na terenie gminy wytwarza się rocznie **ok. 901738,0 kg odpadów komunalnych**, w tym odpadów niebezpiecznych **8066,0 kg**.

Z udostępnionych materiałów, wynika że, 3 podmiotów gospodarczych i jednostki organizacyjne posiada stosowne uzgodnienia na wytwarzanie odpadów, wobec ok. 101 występujących na terenie gminy. Uwzględniając fakt, że obowiązek formalnej regulacji sposobu postępowania z odpadami powstaje w przypadku wytwarzania do 100kg odpadów niebezpiecznych i/lub odpadów innych niż niebezpieczne w ilości powyżej 5 tysięcy ton na rok wydaje się, że stopień realizacji tego obowiązku jest wysoce niewystarczający.

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów ze strumienia odpadów komunalnych typu opakowania z tworzyw sztucznych. Ponadto słabo rozwinięty jest system zbierania odpadów niebezpiecznych, ulegających biodegradacji, wielkogabarytowych, budowlanych oraz zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Opracowano prognozę zmian w gospodarce odpadami, z której wynika, że ilość odpadów z sektora komunalnego będzie się stopniowo zmniejszać. Z uwagi na zmiany w sektorze przemysłowym, trudne są do przewidzenia zmiany w zakresie ilości i jakości odpadów pochodzących z tego sektora.

Niniejszy plan zawiera również proponowany systemy gospodarki odpadami komunalnymi, przemysłowymi i niebezpiecznymi.

Główne założenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- selektywne zbieranie odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, ulegających biodegradacji, opakowaniowych;
- odzysk i recykling odpadów opakowaniowych;
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych;
- stworzenie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych za pośrednictwem firmy posiadającej stosowne zezwolenia na zbieranie odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych a następnie podjęcie decyzji o konieczności budowy Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych,
- likwidacja ewentualnych dzikich składowisk odpadów;

Do głównych założeń systemu gospodarki odpadami przemysłowymi, który spoczywa na przedsiębiorcach, należy wprowadzanie zasad „czystszej produkcji” oraz norm ISO.

Główne założenia systemu gospodarki odpadami niebezpiecznymi:

- wdrażanie technik minimalizacji powstawania odpadów,
- organizacja systemu zbierania odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z planami wyższych szczebli zaproponowano również cele, które należy osiągnąć w poszczególnych latach wraz z niezbędnymi zadaniami do realizacji oraz jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie oraz współpracujące i nadzorujące.

Oszacowano koszt wykonania dla niektórych zadań przewidzianych w niniejszym planie. Monitorowanie wdrażania planu odbywać się będzie przez Wójta Gminy przy współpracy ze Starostą Kutnowskim, Marszałkiem Województwa, Wojewodą Łódzkim oraz Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska.

Analiza oddziaływania planu na środowisko wskazuje, że realizacja planu przyczyni się do poprawy stanu środowiska w gminie i pozwoli wyeliminować prowadzenie niewłaściwej gospodarki odpadami.

PRZEWODNICZĄCA
RADY GMINY
Halina Jateczak



KUTNO

Rysunek 1 Gmina Nowe Ostrowy