

SPRAWOZDANIE
Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO
W LATACH 2007-2008

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO
TORUŃ 2009

SPIS TREŚCI

I	
WSTĘP – PODSTAWA PRAWNA, CEL I ZAKRES SPRAWOZDANIA	3
II	
POWIATOWE I GMINNE PLANY GOSPODARKI ODPADAMI – STAN REALIZACJI W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM	7
III	
ANALIZA GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO W LATACH 2007-2008	17
IV	
DZIAŁANIA SAMORZADU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO NA RZECZ REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO O	62
V	
DZIAŁANIA W GOSPODARCE ODPADAMI, REALIZOWANE PRZY WSPÓŁDZIAŁE ŚRODKÓW FINANSOWYCH WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W TORUNIU	76

WSTĘP

- PODSTAWA PRAWNA, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego jest realizacją na obszarze województwa krajowej polityki w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami. Określa cele ekologiczne, priorytety, harmonogram działań proekologicznych oraz wysokość i źródła finansowania niezbędne do osiągnięcia podstawowych celów w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami.

Dla osiągnięcia celów założonych w polityce ekologicznej państwa, a także dla stworzenia w kraju zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska, opracowywane są wojewódzkie, powiatowe oraz gminne plany gospodarki odpadami, stanowiące integralną część wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Projekt wojewódzkiego programu ochrony środowiska oraz wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w myśl zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006r. Nr 129, poz. 902 ze zm.) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zm.), opracowuje zarząd województwa, a uchwała sejmik województwa.

W dniu 17 listopada 2003r., uchwałą Nr XV/180/2003, Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwalił Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego, sporządzony przez Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Realizując politykę ekologiczną państwa na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, Program określił cele ekologiczne, priorytety, harmonogram działań proekologicznych oraz źródła finansowania niezbędne do ich osiągnięcia. Spełniając wymogi ustawowe, Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego założył realizację poszczególnych zadań, podobnie jak Polityka ekologiczna państwa na 4 lata tj. 2003-2006 z perspektywą średniookresową do 2010 roku. Przyjęty przedział czasowy odpowiadał horyzontowi czasowemu obowiązywania Strategii Rozwoju Województwa Kujawsko- Pomorskiego. tj. do 2010r.

Zgodnie z art. 14 ust. 14 oraz art.15 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, wojewódzki plan gospodarki odpadami podlega aktualizacji nie rzadziej

niż co cztery lata oraz winien być zgodny z krajowym planem gospodarki odpadami. Pierwszy krajowy plan gospodarki odpadami przyjęty został uchwałą Nr 219 Rady Ministrów z dnia 29 października 2002 r. (M.P. z 2003 r. Nr 11, poz. 159). W dniu 29 grudnia 2006r. Rada Ministrów uchwałą nr 233 uchwaliła „Krajowy plan gospodarki odpadami 2010”, stanowiący aktualizację pierwszego planu krajowego.

W związku z faktem, iż Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego zakładał realizację poszczególnych zadań, podobnie jak Polityka ekologiczna państwa na 4 lata tj. 2003-2006 z perspektywą średniookresową do 2010 roku oraz w związku z faktem aktualizacji Krajowego planu gospodarki odpadami, Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego wymagał aktualizacji, zgodnie z zapisami powyżej cytowanych ustaw.

W dniu 5 października 2006 r. Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego podjął uchwałą Nr 46/999/06 w sprawie trybu prac nad sporządzeniem aktualizacji Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego. Założono, że zaktualizowany dokument obejmować będzie realizację zadań na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014.

W dniu 17 czerwca 2008r., Uchwałą Nr 44/555/08, Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego, przyjął projekt „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, który został przedstawiony Sejmikowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego celem uchwalenia.

Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Uchwałą Nr XXIV/468/08 z dnia 3 lipca 2008r., uchwalił „Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”. Założono, że zaktualizowany dokument obejmować będzie realizację zadań na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014.

Opracowanie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, zgodnego z wytycznymi „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” ma na celu dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a szczególnie zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami.

Celem nadrzędnym polityki w zakresie gospodarowania odpadami na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego jest zapobieganie powstawaniu odpadów,

przy rozwiązywaniu problemu odpadów „u źródła”, odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów nie wykorzystanych w inny sposób.

Warunkiem realizacji powyższego celu jest zmniejszenie materiałowości i energochłonności produkcji (stosowanie czystych technologii), wykorzystywanie alternatywnych odnawialnych źródeł energii, stosowanie pełnego „cyklu życia” produktu (produkcji, transportu, opakowania, użytkowania, ewentualnego ponownego wykorzystania i unieszkodliwiania).

W świetle powyższego celem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami jest określenie zakresu zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami na obszarze regionu, w sposób zapewniający ochronę wszystkich elementów środowiska, z uwzględnieniem obecnych i przyszłych możliwości technicznych, organizacyjnych oraz uwarunkowań ekonomicznych, jak również z uwzględnieniem poziomu technicznego istniejącej infrastruktury.

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami powstającymi w sektorze komunalnym jest objęcie wszystkich mieszkańców województwa zorganizowaną zbiórką odpadów i wyeliminowaniem niekontrolowanego wprowadzania odpadów do środowiska. Ponadto niezbędne jest rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych oraz zintensyfikowanie działań zmierzających do likwidacji, rekultywacji bądź modernizacji nieefektywnych lokalnych składowisk odpadów a także utworzenie Międzygminnych Kompleksów Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym jest zwiększenie udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów przemysłowych, wdrożenie systemów pełnej i wiarygodnej ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania, identyfikacja zagrożeń i rozszerzenie zakresu prac na rzecz likwidacji „starych” składowisk odpadów, modernizacji składowisk eksploatowanych i rekultywacji terenów zdegradowanych, zorganizowanie systemu odzysku wszystkich surowców wtórnych z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik oraz ograniczanie ilości odpadów deponowanych na składowiskach.

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi jest całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska do 2010 r., zapewnienie odzysku i recyklingu olejów odpadowych, zapewnienie bezpiecznego dla zdrowia ludzi

usunięcia wyrobów zawierających azbest i zdeponowania ich na wyznaczonych składowiskach w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie, likwidacja do 2010r. mogilników zawierających przeterminowane środki ochrony roślin, zapewnienie odzysku i recyklingu zużytych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych, zapewnienie odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, minimalizacji ilości powstawania specyficznych odpadów medycznych wymagających szczególnych metod unieszkodliwiania na drodze termicznego przekształcania, a także eliminację nieprawidłowych praktyk w gospodarce odpadami medycznymi.

„Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010” stanowi podstawę działań Samorządu Województwa Kujawsko- Pomorskiego na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014 w zakresie polityki ekologicznej województwa kujawsko-pomorskiego, tworzenia innych programów branżowych jak również jest podstawą dla formułowania wytycznych powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska i planów gospodarki odpadami.

Prowadzenie monitoringu realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wynika z zapisów z art. 14, ust. 12b i ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zm.), według których zarząd województwa przygotowuje sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami. Przedmiotowe sprawozdania, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy, zarząd województwa przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie do dnia 30 września po upływie okresu sprawozdawczego. Zgodnie z zapisem art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458), pierwsze sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami obejmowało okres od dnia uchwalenia planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006r. Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego przedstawił Sejmikowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego i Ministrowi Środowiska sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2004-2006.

Obecnie sporządzone przez Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego sprawozdanie obejmuje okres lat 2007-2008.

II

POWIATOWE I GMINNE PLANY GOSPODARKI ODPADAMI - STAN REALIZACJI W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM

Plany gospodarki odpadami opracowywane są na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Plany gospodarki odpadami powyższych szczebli powinny być opracowywane zgodnie z planami wyższego szczebla. Wszystkie samorządy powiatowe i gminne na terenie województwa kujawsko-pomorskiego uchwały plany gospodarki odpadami na lata 2003-2006 i 2004-2007, wypełniając tym samym obowiązek nałożony ustawą z dnia 21 kwietnia o odpadach (Dz.U. z 2007r. Nr 39, poz. 252 ze zm.) oraz ustawy z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. Nr 100, poz. 1085 ze zm.). Wszystkie projekty powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami, przedstawione Zarządowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego, zostały zaopiniowane pozytywnie.

Wykaz uchwalonych powiatowych planów gospodarki odpadami na lata 2003-2006 oraz gminnych planów gospodarki odpadami na lata 2004-2007 przedstawiają poniższe zestawienia.

Tabela: Powiatowe plany gospodarki odpadami na lata 2003-2006 z perspektywą na lata 2007-2010
(według stanu na 31.12.2008r.)

Jednostka	Opinia pozytywna Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego	Uchwała Rady Powiatu
MIASTA NA PRAWACH POWIATU		
Bydgoszcz	Opinia OR-I-0723/1/26/2002 z 11.09.2002r.	Uchwała Nr LIII/1703/02 z 25.09.2002r.
Grudziądz	Uchwała Nr 40/573/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XXVI/118/04 z 15.09.2004r.
Toruń	Uchwała Nr 45/644/2004 z 27.08.2004r.	Uchwała Nr 615/04 z 04.11.2004r.
Włocławek	Uchwała Nr 65/701/2003 z 26.11.2003r.	Uchwała Nr 86/XV/2003 z 01.12.2003r.
STAROSTWA POWIATOWE		
Aleksandrów Kujawski	Uchwała Nr 70/973/2004 z 28.12.2004r.	Uchwała Nr XXIII/269/2005 z 25.04.2005r.
Brodnica	Uchwała Nr 38/539/2004 z 21.07.2004r. Uchwała Nr 64/862/2004 z 01.12.2004r.	Uchwała Nr XXV/129/2005 z 24.01.2005r.

Bydgoszcz	Uchwała Nr 7/47/2004 z 11.02.2004r.	Uchwała Nr 81/XVI/04 z 11.03.2004r.
Chełmno	Uchwała Nr 38/535/2004 z 21.07.2004r	Uchwała Nr XVI/138/04 z 29.09.2004r.
Golub-Dobrzyń	Uchwała Nr 1/10/2004 z 08.01.2004r.	Uchwała Nr XIV/62/04 z 29.01.2004r.
Grudziądz	Uchwała Nr 38/536/2004 z 21.07.2004r.	Uchwała Nr XVIII/38/2004 z 09.09.2004r.
Inowrocław	Uchwała Nr 65/702/2003 z 26.11.2003r.	Uchwała Nr XIX/121/2004 z 28.01.2004r.
Lipno	Uchwała Nr 5/38/2004 z 28.01.2004r.	Uchwała Nr XIV/95/2004 z 31.03.2004r.
Mogilno	Uchwała Nr 9/75/2004 z 25.02.2004r.	Uchwała Nr XIX/1-9/04 z 31.03.2004r.
Nakło n/Notecią	Uchwała Nr 29/330/04 z 09.06.2004r.	Uchwała Nr XX/127/2004 z 25.08.2004r. Zm: Uchwała Nr XXII/138/2004 z 27.10.2004r.
Radziejów	Uchwała Nr 40/576/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XXII/115/2004 z 23.09.2004r.
Rypin	Uchwała Nr 67/920/2004 z 15.12.2004r. Uchwała Nr 34/542/2005 z 01.07.2005r.	Uchwała Nr XXIX/193/2005 z 21.07.2005r.
Sępólno Krajeńskie	Uchwała Nr 21/215/2004 z 21.04.2004r.	Uchwała Nr XVIII/92/04 z 28.04.2004r.
Świecie	Uchwała Nr 34/439/2004 z 30.06.2004r.	Uchwała Nr XX/128/2004 z 30.07.2004r.
Toruń	Uchwała Nr 69/755/2003 z 20.12.2003r.	Uchwała Nr X/67/03 z 22.12.2004r.
Tuchola	Uchwała Nr 40/755/2004 z 04.08.2004r	Uchwała Nr XX/107/2004 z 02.09.2004r.
Wąbrzeźno	Uchwała Nr 6/44/2004 z 04.02.2004r.	Uchwała Nr XVI/66/2004 z 30.06.2004r.
Włocławek	Uchwała Nr 69/754/2003 z 20.12.2004r.	Uchwała Nr XII/137/03 z 30.12.2003r.
Żnin	Uchwała Nr 27/315/2004 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr XIV/106/2004 z 02.07.2004r.

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Tabela: Gminne plany gospodarki odpadami na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2011
(według stanu na 31.12.2008r.)

Jednostka	Opinia pozytywna Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego	Uchwała Rady Gminy
GMINY POWIATU ALEKSANDROWSKIEGO		
Aleksandrów Kujawski (m.)	Uchwała Nr 57/793/2004 z 29.10.2004r.	Uchwała Nr XXXIII/259/04 z 30.12.2004r.
Ciechocinek		Uchwała Nr XX/209/04 z 06.12.2004r.
Nieszawa		Uchwała Nr 93/04 z 30.12.2004r.
Aleksandrów Kujawski		Uchwała Nr XXI/188/04 06.12.2004r.
Bądkowo		Uchwała Nr XV-78/2004 z 06.12.2004r.
Koneck		Uchwała Nr XXII/122/04 z 29.12.2004r.
Raciążek		Uchwała Nr /132/05 z 08.02.2005r.
Waganiec		Uchwała Nr XX/121/04 z 29.12.2004r.
Zakrzewo		Uchwała Nr XVI/121/04 z 28.12.2004r.

GMINY POWIATU BRODNICKIEGO		
Bartniczka	Uchwała Nr 5/56/2005 z 26.01.2005r.	Uchwała Nr XXII/104/05 z 08.09.2005r.
Bobrowo	Uchwała Nr 2/26/2005 z 12.01.2005r.	Uchwała Nr XXVI/153/05 z 09.09.2005r.
Brodnica (m.)	Uchwała Nr 58/801/2004 z 03.11.2004r.	Uchwała Nr XXX/286/2005 z 16.06.2005r.
Brodnica	Uchwała Nr 36/657/2005 z 20.07.2005r.	Uchwała Nr XXXII/155/05 z 30.12.2005r.
Brzozie	Uchwała Nr 36/656/2005 z 20.07.2005r.	Uchwała Nr XXVI/128/2005 z 15.11.2005r.
Górzno	Uchwała Nr 34/543/2005 z 01.07.2005r.	Uchwała Nr XVI/122/2006 z 16.01.2006r.
Jabłonowo Pomorskie	Uchwała Nr 26/357/2005 z 04.05.2005r.	Uchwała Nr XXVI/153/2005 z 01.06.2005r.
Osiek	Uchwała Nr 30/435/2005 z 06.06.2005r.	Uchwała Nr XXIV/96/2005 z 05.09.2005r.
Świedziebnia	Uchwała Nr 21/286/2005 z 07.04.2005r.	Uchwała Nr XXIV/84/2005 z 05.12.2005r.
Zbiczno	Uchwała Nr 21/287/2005 z 07.04.2005r.	Uchwała Nr XXXIV/194/2005 z 06.06.2005r.
GMINY POWIATU BYDGOSKIEGO		
Białe Błota	Uchwała Nr 46/661/2004 z 02.09.2004r.	Uchwała Nr XXIV/339/2004 z 29.12.2004r.
Dąbrowa Chełmińska	Uchwała Nr 40/579/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XV/111/04 z 08.09.2004r.
Dobrzec	Uchwała Nr 12/130/2004 z 17.03.2004r.	Uchwała Nr XV/161/2004 z 30.11.2004r.
Koronowo	Uchwała Nr 27/323/2004 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr XXII/249/2004 z 28.06.2004r.
Nowa Wieś Wielka	Uchwała Nr 38/538/2004 z 21.07.2004r.	Uchwała Nr XIX/187/04 z 16.09.2004r.
Osielsko	Uchwała Nr 49/696/2004 z 22.09.2004r.	Uchwała Nr VII/59/2004 z 25.11.2004r.
Sicienko	Uchwała Nr 46/666/2004 z 02.09.2004r.	Uchwała Nr XXII/151/04 z 08.12.2004
Solec Kujawski	Uchwała Nr 40/566/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XIX/131/2004 z 24.09.2004r.
GMINY POWIATU CHEŁMIŃSKIEGO		
Chełmno (m.)	Uchwała Nr 40/571/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XXVI/190/2004 z 26.10.2004r.
Chełmno	Uchwała Nr 29/335/2004 z 09.06.2004r.	Uchwała Nr XV/151/04 z 08.09.2004r.
Kijewo Królewskie	Uchwała Nr 40/581/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XVIII/108/04 z 28.09.2004r.
Lisewo	Uchwała Nr 27/322/04 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr XVI/112/2004 z 19.11.2004r.
Papowo Biskupie	Uchwała Nr 40/572/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XVI/91/04 z 06.10.2004r.
Stolno	Uchwała Nr 27/317/2004 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr XIII/100/04 z 22.06.2004r.
Unisław	Uchwała Nr 34/438/2004 z 30.06.2004r.	Uchwała Nr V/43/2004 z 03.12.2004r.
GMINY POWIATU GOLUBSKO-DOBRZYŃSKIEGO		
Ciechocin	Uchwała Nr 27/321/04 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr XVII/71/2004 z 29.06.2004r.
Golub-Dobrzyń (m.)	Uchwała Nr 24/271/04 z 12.05.2004r.	Uchwała Nr XX/152/2004 z 28.06.2004r.

Golub-Dobrzyń	Uchwała Nr 27/327/2004 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr XVII/113/2004 z 25.06.2004r.
Kowalewo Pomorskie	Uchwała Nr 27/319/2004 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr XIV/127/04 z 30.06.2004r.
Radomin	Uchwała Nr 22/240/04 z 28.04.2004r.	Uchwała Nr 73/XVII/04 z 29.06.2004r.
Zbójno	Uchwała Nr 22/238/04 z 28.04.2004r.	Uchwała Nr XV/73/2004 z 28.06.2004r.
GMINY POWIATU GRUDZIĄDZKIEGO		
Grudziądz	Uchwała Nr 34/442/2004 z 30.06.2004r.	Uchwała Nr XIX/130/2004 z 30.06.2004r.
Gruta	Uchwała Nr 43/616/2004 z 18.08.2004r.	Uchwała Nr XVI/104/04 z 26.10.2004r.
Łasin	Uchwała Nr 46/660/2004 z 02.09.2004r.	Uchwała Nr XX/101/2004 z 04.11.2004r.
Radzyń Chełmiński	Uchwała Nr 1/5/2005 z 05.01.2005r.	Uchwała Nr XVII/140/05 z 14.02.2005r.
Rogóżno	Uchwała Nr 61/825/2004 z 18.11.2004r.	Uchwała Nr XVIII/86/2004 z 30.12.2004r.
Świecie n/Osą	Uchwała Nr 40/569/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XIX/113/04 z 30.09.2004r.
GMINY POWIATU INOWROCŁAWSKIEGO		
Dąbrowa Biskupia	Uchwała Nr 53/756/2004 z 13.10.2004r.	Uchwała Nr XXII/120/2004 z 28.10.2004r.
Gniewkowo	Uchwała Nr 21/285/2005 z 07.04.2004r.	Uchwała Nr XXXIII/253/2005 z 30.06.2005r.
Inowrocław (m.)	Uchwała Nr 45/642/2004 z 27.08.2004r.	Uchwała Nr XXV/316/2004 z 22.10.2004r.
Inowrocław	Uchwała Nr 47/674/2004 z 08.09.2004r.	Uchwała Nr XXXIX/227/2004 z 30.12.2004r.
Janikowo	Uchwała Nr 35/630/2005 z 13.07.2005r.	Uchwała Nr XXVI/178/2005 z 25.08.2005r.
Kruszwica	Uchwała Nr 53/734/2004 z 12.10.2004r.	Uchwała Nr XXVIII/229/2004 z 02.12.2004r.
Pakość	Uchwała Nr 40/580/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XVI/113/04 z 23.09.2004r.
Rojewo	Uchwała Nr 58/800/2004 z 03.11.2004r.	Uchwała Nr XXII/167/2005 z 30.03.2005r.
Złotniki Kujawskie	Uchwała Nr 40/570/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XXI/168/2004 z 27.08.2004r.
GMINY POWIATU LIPNOWSKIEGO		
Bobrowniki	Uchwała Nr 58/799/2004 z 03.11.2004r.	Uchwała Nr XV/98/05 z 10.02.2005r.
Chrostkowo	Uchwała Nr 48/687/2004 z 15.09.2004r.	Uchwała Nr XXIII/91/05 z 18.07.2005r.
Dobrzyń n/Wisłą	Uchwała Nr 40/565/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XVI/84/04 z 07.10.2004r.
Kikół	Uchwała Nr 60/810/2004 z 12.11.2004r.	Uchwała Nr XXVIII/105/05 z 16.03.2005r.
Lipno (m.)	Uchwała Nr 30/348/2004 z 15.06.2004r.	Uchwała Nr XIV/123/2004/2004 z 18.08.2004r.
Lipno	Uchwała Nr 33/414/2004 z 23.06.2004r.	Uchwała Nr XVI/79/2004 z 06.09.2004r.
Skępe	Uchwała Nr 40/568/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr Uchwała Nr/106/2004 z 02.09.2004r.
Tłuchowo	Uchwała Nr 40/564/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XVI/94/2004 z 31.08.2004r.

Wielgie	Uchwała Nr 30/349/2004 z 15.06.2004r.	Uchwała Nr XVII/94/2004 z 28.06.2004r.
GMINY POWIATU MOGILEŃSKIEGO		
Dąbrowa	Uchwała Nr 53/737/2004 z 12.10.2004r.	Uchwała Nr XX/109/2004 z 25.11.2004r.
Jeziora Wielkie	Uchwała Nr 51/709/2004 z 05.10.2004r.	Uchwała Nr XXII/105/2004 z 22.10.2004r.
Mogilno	Uchwała Nr 54/768/2004 z 20.10.2004r.	Uchwała Nr XXIV/199/2004 z 25.11.2004r.
Strzelno	Uchwała Nr 15/201/2005 z 16.03.2005r.	Uchwała Nr XXXI/231/2005 z 25.05.2005r.
GMINY POWIATU NAKIELSKIEGO		
Kcynia	Uchwała Nr 22/291/2005 z 13.04.2005r.	Uchwała Nr XXXIV/258/2005 z 30.06.2005r.
Mrocza	Uchwała Nr 53/738/2004 z 12/10.2004r.	Uchwała Nr XXIV/2/253/04 z 03.12.2004r.
Nakło n/Notecią	Uchwała Nr 67/936/2004 z 15.12.2004r.	Uchwała Nr /127/2004 z 25.08.2004r.
Sadki	Uchwała Nr 60/811/2004 z 12.11.2004r.	Uchwała Nr XXIII/10/2005 z 30.03.2005r.
Szubin	Uchwała Nr 12/132/2005 z 23.02.2005r.	Uchwała Nr XXV/222/05 z 26.04.2005r.
GMINY POWIATU RADZIEJOWSKIEGO		
Bytoń	Uchwała Nr 49/694/2004 z 22.09.2004r.	Uchwała Nr XXI/123/05 z 22.02.2005r.
Dobre	Uchwała Nr 49/695/2004 z 22.09.2004r.	Uchwała Nr XXIII/113/04 z 26.11.2004r.
Osięciny	Uchwała Nr 49/697/2004 z 22.09.2004r.	Uchwała Nr XVII/119/2004 z 29.12.2004r.
Piotrków Kujawski	Uchwała Nr 48/688/2004 z 15.09.2004r.	Uchwała Nr XXII/104/2004 z 30.12.2004r.
Radziejów (m.)	Uchwała Nr 47/673/2004 z 08.09.2004r.	Uchwała Nr 115/04 z 30.11.2004r.
Radziejów	Uchwała Nr 51/710/2004 z 05.10.2004r.	Uchwała Nr XIX/109.2004 z 30.12.2004r.
Topółka	Uchwała Nr 47/672/2004 z 08.09.2004r.	Uchwała Nr XIII/91/04 z 26.11.2004r.
GMINY POWIATU RYPIŃSKIEGO		
Brzuze	Uchwała Nr 5/58/2005 z 26.01.2005r.	Uchwała Nr XXIX/118/05 z 29.04.2005r.
Rogowo	Uchwała Nr 2/27/2005 z 12.01.2005r.	Uchwała Nr XX/3/05 z 11.02.2005r.
Rypin (m.)	Uchwała Nr 64/861/2004 z 01.12.2004r.	Uchwała Nr XXIII/171/05 z 17.01.2005r.
Rypin	Uchwała Nr 5/55/2005 z 26.01.2005r.	Uchwała Nr XXIV/115/05 z 07.03.2005r.
Skrwilno	Uchwała Nr 5/57/2005r/ z 26.01.2005r.	Uchwała Nr XXII/115/05 z 27.06.2005r.
Wąpielsk	Uchwała Nr 5/59/2005 z 26.01.2005r.	Uchwała Nr XXII/111/05 z 23.02.2005r.
GMINY POWIATU SĘPOLEŃSKIEGO		
Kamień Krajeński	Uchwała Nr 40/577/2004 z 04.08.2004r	Uchwała Nr XIX/161/04 z 14.10.2004r.
Sępólno Krajeńskie	Uchwała Nr 45/643/2004 z 27.08.2004r.	Uchwała Nr XXV/224/04 z 25.11.2004r.

Sośno	Uchwała Nr 54/767/2004 z 20.10.2004r.	Uchwała Nr XVI/99/04 z 30.11.2004r.
Więcbork	Uchwała Nr 33/415/2004 z 23.06.2004r.	Uchwała Nr XXII/199/2004 z 30.12.08.2004r. zmiana uchwały: Uchwała Nr XXIV/233/2004 z 25.11.2004r.
GMINY POWIATU ŚWIECKIEGO		
Bukowiec	Uchwała Nr 33/413/2004 z 23.06.2004r.	Uchwała Nr XIV/136/2004 z 19.08.2004r.
Dragacz	Uchwała Nr 29/333/2004 z 09.06.2004r.	Uchwała Nr 123/15/04 z 19.10.2004r.
Drzycim	Uchwała Nr 33/411/2004 z 23.06.2004r.	Uchwała Nr XIV/93/2004 z 29.06.2004r.
Jeżewo	Uchwała Nr 40/567/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XV/111/2004 z 22.09.2004r.
Lniano	Uchwała Nr 29/332/2004 z 09.06.2004r.	Uchwała Nr XVI/129/2004 z 31.08.2004r.
Nowe	Uchwała Nr 33/412/2004 z 23.06.2004r.	Uchwała Nr XX/144/2004 z 29.09.2004r.
Osie	Uchwała Nr 38/550/2004 z 21.07.2004r.	Uchwała Nr XIV/81/04 z 17.08.2004r.
Pruszcz	Uchwała Nr 34/441/2004 z 30.06.2004r.	Uchwała Nr XXVI/153/04 z 24.09.2004r.
Świecie	Uchwała Nr 34/436/2004 z 30.06.2004r.	Uchwała Nr 238/04 z 30.09.2004r.
Świekatowo	Uchwała Nr 34/440/2004 z 30.06.2004r.	Uchwała Nr XX/105/04 z 13.10.2004r.
Warlubie	Uchwała Nr 29/331/2004 z 09.06.2004r.	Uchwała Nr XV/109/04 z 28.09.2004r.
GMINY POWIATU TORUŃSKIEGO		
Chełmża (m.)	Uchwała Nr 29/334/04 09.06.2004r.	Uchwała Nr XIV/121/04 z 18.06.2004r.
Chełmża	Uchwała Nr 22/237/04 z 28.04.2004r.	Uchwała Nr XXIV/219/04 z 23.06.2004r.
Czernikowo	Uchwała Nr 22/236/04 z 28.04.2004r.	Uchwała Nr XV/111/2004 z 20.07.2004r.
Lubicz	Uchwała Nr 21/216/2004 z 21.04.2004r.	Uchwała Nr XXII/291/04 z 30.06.2004r.
Łubianka	Uchwała Nr 30/347/2004 z 15.06.2004r.	Uchwała Nr XV/91/2004 z 25.06.2004r.
Łysomice	Uchwała Nr 22/239/04 z 28.04.2004r.	Uchwała Nr XVIII/97/04 z 30.06.2004r.
Obrowo	Uchwała Nr 12/131/2004 17.03.2004r.	Uchwała Nr XVII/101/2004 z 29.06.2004r.
Wielka Nieszawka	Uchwała Nr 8/62/2004 z 18.02.2004r.	Uchwała Nr XIV/82/04 z 20.04.2004r.
Zławieś Wielka	Uchwała Nr 21/217/2004 z 21.04.2004r.	Uchwała Nr XIII/111/2004 z 28.06.2004r.
GMINY POWIATU TUCHOLSKIEGO		
Cekcyn	Uchwała Nr 40/582/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XVII/133/04 z 15.09.2004r.
Gostycyn	Uchwała Nr 40/597/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XXIII/11/04 z 25.09.2004r.
Kęsowo	Uchwała Nr 40/592/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XX/78/2004 z 30.09.2004r.
Lubiewo	Uchwała Nr 41/610/2004 z 11.08.2004r.	Uchwała Nr XVIII/119/2004 z 02.09.2004r.
Śliwice	Uchwała Nr 40/595/2004 z 04.08.2004r.	Uchwała Nr XVI/105/04 z 28.09.2004r.

Tuchola	Uchwała Nr 40/596/2004 z 04.08.2004r	Uchwała Nr XXV/199/04 z 24.09.2004r.
GMINY POWIATU WĄBRZESKIEGO		
Dębowa Łąka	Uchwała Nr 64/863/2004 z 01.12.2004r.	Uchwała Nr 79/73/2004 z 10.11.2004r.
Książki	Uchwała Nr 27/318/2004 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr XIV/64/04 z 30.06.2004r.
Płużnica	Uchwała Nr 24/272/04 z 12.05.2004r.	Uchwała Nr XV/114/2004 z 30.06.2004r.
Wąbrzeźno (m.)	Uchwała Nr 40/586/2004 z 04.08.2004r	Uchwała Nr XXII/149/04 z 16.09.2004r. Zmiana uchwały: Uchwała Nr XXIII/161/04 z 08.11.2004r.
Wąbrzeźno	Uchwała Nr 27/316/2004 z 02.06.2004r.	Uchwała Nr /138/04 z 30.07.2004r.
GMINY POWIATU WŁOCŁAWSKIEGO		
Baruchowo	Uchwała Nr 61/824/2004 z 18.11.2004r.	Uchwała Nr XXI/125/04 z 29.10.2004r.
Boniewo	Uchwała Nr 41/609/2004 z 11.08.2004r.	Uchwała Nr Uchwała Nr/79/04 z 30.11.2004r.
Brześć Kujawski	Uchwała Nr 67/935/2004 z 15.12.2004r.	Uchwała Nr XXIV/156/05 z 24.03.2005r.
Chocień	Nie wystąpiono o opinię do Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego	Uchwała Nr XVIII/71/04 oraz Nr XVIII/72/04 z 31.08.2004r.
Chodecz	Uchwała Nr 32/481/2005 z 15.06.2005r.	Uchwała Nr XXVI/154/05 z 14.06.2005r.
Fabianki	Uchwała Nr 22/462/2006 z 25.05.2006r.	Uchwała Nr XXXIV/180/2006 z 28.06.2006r.
Izbica Kujawska	Uchwała Nr 34/437/2004 z 30.06.2004r.	Uchwała Nr XIV/72/2004 z 06.12.2004r.
Kowal (m.)	Uchwała Nr 70/972/2004 z 20.12.2004r.	Uchwała Nr XXVI/111/05 z 22.02.2005r.
Kowal	Uchwała Nr 54/766/2004 z 20.10.2004r.	Uchwała Nr XVIII/94/04 z 02.12.2004r.
Lubań	Uchwała Nr 38/537/2004 z 21.07.2004r	Uchwała Nr XVI/113/04 z 22.09.2004r.
Lubień Kujawski	Uchwała Nr 64/864/2004 z 01.12.2004r.	Uchwała Nr XXII/124/05 z 16.02.2005r.
Lubraniec	Uchwała Nr 38/534/2004 z 21.07.2004r	Uchwała Nr XXI/159/2004 z 12.08.2004r.
Włocławek	Uchwała Nr 53/735/2004 z 12.10.2004r.	Uchwała Nr XXI/184/04 z 17.12.2004r.
GMINY POWIATU ŻNIŃSKIEGO		
Barcin	Uchwała Nr 41/611/2004 z 11.08.2004r.	Uchwała Nr Uchwała Nr/132/2004 z 15.09.2004r. Zmiana uchwały: Uchwała Nr XXVII/160/04 z 02.12.2004r.
Gąsawa	Uchwała Nr 41/613/2004 z 11.08.2004r.	Uchwała Nr XV/85/04 z 30.09.2004r. Zmiana uchwały: Uchwała Nr XVII/107/04 z 30.12.2004r.
Janowiec Wielkopolski	Uchwała Nr 38/549/2004 z 21.07.2004r.	Uchwała Nr XV/148/04 z 26.07.2004r.
Łabiszyn	Uchwała Nr 41/612/2004 z 11.08.2004r.	Uchwała Nr XVI/130/04 z 02.09.2004r.
Rogowo	Uchwała Nr 38/540/2004 z 21.07.2004r.	Uchwała Nr XVI/119/04 z 29.09.2004r. Zmiana Uchwała Nr XVIII/137/04 z 08.12.2004r.
Żnin	Uchwała Nr 38/541/2004 z 21.07.2004r.	Uchwała Nr XVIII/180/2004 z 17.09.2004r. zmiana uchwały: Uchwała Nr XIX/196/2004 z 10.11.2004r.

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Organy wykonawcze powiatów dokonują obecnie aktualizacji powiatowych planów gospodarki odpadami, przyjmując okres ich realizacji w latach 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014. Do końca 2008r. Zarządowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego przedłożono do zaopiniowania 12 projektów powiatowych planów gospodarki odpadami, z czego 7 projektów uzyskało pozytywną opinię Zarządu, a 5 projektów znajdowało się w trakcie uzupełniania i opiniowania.

Do końca 2008r. rady powiatów uchwaliły 5 powiatowych planów gospodarki odpadami.

Tabela: Aktualizacja powiatowych planów gospodarki odpadami na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014 (według stanu na 31.12.2008r.)

Nazwa powiatu	Data wydania opinii przez zarząd województwa	Rodzaj opinii	Data uchwalenia planu powiatowego Nr uchwały
aleksandrowski	projekt w trakcie uzupełniania		
bydgoski	Uchwała Nr 55/727/08 z 22.07.2008r.	Pozytywna	Uchwała Rady Powiatu Nr 149/XXIII/2008 z 24.10.2008r.
chełmiński	projekt w trakcie uzupełniania		
golubsko-dobrzyński	Uchwała Nr 39/486/08 z 29.05.2008r.	Pozytywna	Uchwała Rady Powiatu Nr XXII/125/08 z 26.06.2008r.
inowrocławski	. projekt w trakcie uzupełniania		
mogileński	Uchwała Nr 90/1119/08 z 25.11.2008r.	Pozytywna	
radziejowski	projekt w trakcie uzupełniania		
sępoleński	Uchwała Nr 37/443/08 z 20.05.2008r.	Pozytywna	Uchwała Rady Powiatu Nr XX/109/08 z 25.06.2008r.
świecki	Uchwała Nr 57/749/08 z 29.07.2008r.	Pozytywna	
tucholski	Uchwała Nr 91/1139/08 z 27.11.2008r.	Pozytywna	Uchwała Rady Powiatu Nr XXII/176/2008 z 19.12.2008r.
wąbrzeski	Uchwała Nr 45/564/08 z 20.06.2008r.	Pozytywna	Uchwała Rady Powiatu Nr XVIII/75/08 z 31.07.2008r.
żniński	projekt w trakcie uzupełniania		

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Organy wykonawcze gmin dokonują obecnie aktualizacji gminnych planów gospodarki odpadami, przyjmując okres ich realizacji w latach 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015. Do końca 2008r. Zarządowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego przedłożono do zaopiniowania 36 projektów gminnych planów gospodarki odpadami, (w tym 1 plan związku międzygminnego), z czego 18 projektów uzyskało pozytywną opinię Zarządu, a 18 projektów znajdowało się w trakcie uzupełniania i opiniowania. Do końca 2008r. rady gmin uchwały 5 gminnych planów gospodarki odpadami.

Tabela: Aktualizacja gminnych planów gospodarki odpadami na lata 2008-20011 z perspektywą na lata 2012-2015 (według stanu na 31.12.2008r.)

Nazwa gminy	Data wydania opinii przez zarząd województwa	Rodzaj opinii	Data uchwalenia planu gminnego Nr uchwały
GMINY POWIATU ALEKSANDROWSKIEGO			
Aleksandrów Kujawski Ciechocinek Nieszawa Aleksandrów Kujawski Bądkowo Koneck Raciążek Waganiec Zakrzewo	„Plan gospodarki odpadami dla Związku Gmin Ziemi Kujawskiej” projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU BYDGOSKIEGO			
Koronowo	projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU CHEŁMIŃSKIEGO			
Chełmno (m)	projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU GOLUBSKO-DOBRZYŃSKIEGO			
Kowalewo Pomorskie	Uchwała Nr 100/1273/08 z 30.12.2008r.	Pozytywna	
Ciechocin	projekt w trakcie uzupełniania	Pozytywna	
GMINY POWIATU INOWROCŁAWSKIEGO			
Inowrocław (m)	projekt w trakcie uzupełniania		
Inowrocław (gm.)	Uchwała Nr 59/767/08 z 05.08.2008r.	Pozytywna	
Rojewo	Uchwała Nr 42/519/08 z 10.06.2008r.	Pozytywna	
GMINY POWIATU LIPNOWSKIEGO			
Lipno (m)	Uchwała Nr 73/892/08 z 22.09.2008r.	Pozytywna	Uchwała Nr XXV/199/08 z 15.10.2008r.
GMINY POWIATU MOGILEŃSKIEGO			
Mogilno	projekt w trakcie uzupełniania		

Jeziora Wielkie	projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU NAKIELSKIEGO			
Mrocza	Uchwała Nr 99/1246/08 z 23.12.2008r.	Pozytywna	
Nakło n/Notecią	projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU SĘPOLEŃSKIEGO			
Sępólno Krajeńskie	projekt w trakcie uzupełniania		
Więcbork	Uchwała Nr 100/1273/08 z 30.12.2008r.	Pozytywna	
Sośno	projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU ŚWIECKIEGO			
Bukowiec	Uchwała Nr 42/520/08 z 10.06.2008r.	Pozytywna	Uchwała Nr XXI/115/08 z 27.10.2008r.
Dragacz	Uchwała Nr 57/748/08 z 29.07.2008r.	Pozytywna	Uchwała Nr XVII/117/08 z 20.11.2008r.
Drzycim	Uchwała Nr 42/518/08 z 10.06.2008r.	Pozytywna	Uchwała Nr XVI/100/2008 z 24.09.2008r.
Jeżewo	Uchwała Nr 67/849/08 z 02.09.2008r.	Pozytywna	
Lniano	Uchwała Nr 31/361/08 z 24.04.2008r.	Pozytywna	
Nowe	projekt w trakcie uzupełniania		
Osie	Uchwała Nr 87/1059/08 z 13.11.2008r.	Pozytywna	
Pruszcz	Uchwała Nr 39/485/08 z 29.05.2008r.	Pozytywna	
Świekatowo	Uchwała Nr 45/656/08 z 20.06.2008r.	Pozytywna	
Warlubie	projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU TUCHOLSKIEGO			
Tuchola	projekt w trakcie uzupełniania		
Cekcyn	Uchwała Nr 91/1138/08 z 27.11.2008r.	Pozytywna	
Gostycyn	projekt w trakcie uzupełniania		
Kęsowo	projekt w trakcie uzupełniania		
Lubiewo	Uchwała Nr 87/1065/08 z 13.11.2008r.	Pozytywna	
Śliwice	projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU WĄBRZESKIEGO			
Książki	projekt w trakcie uzupełniania		
Janowiec Wielkopolski	projekt w trakcie uzupełniania		
GMINY POWIATU ŻNIŃSKIEGO			
Żnin	Uchwała Nr 82/1003/08 z 23.10.2008r.	Pozytywna	Uchwała Nr XXX/237/2008 z 12.12.2008r.
Rogowo	Uchwała Nr 100/1272/08 z 30.12.2008r.	Pozytywna	

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

III

ANALIZA GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO W LATACH 2007-2008

GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytworzonych odpadów komunalnych

W myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zm.) odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

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

Zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych jest ponad 92% mieszkańców miast, a na terenach wiejskich wskaźnik ten jest dużo niższy i wynosi 74%. Z danych statystycznych wynika, że około 2/3 odpadów komunalnych wytwarzanych jest w gospodarstwach domowych, a 1/3 tych odpadów wytwarzana jest w obiektach infrastruktury technicznej. Informacje o ilościach wytwarzanych odpadów komunalnych przez wytwórców odpadów nie są objęte obowiązkiem sprawozdawczym, w związku z czym brak szczegółowych danych w tym zakresie.

Biorąc pod uwagę źródła wytwarzania oraz analizując ich skład z punktu widzenia możliwości technologicznych związanych z odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów, wyróżnić można następujące strumienie odpadów komunalnych: odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone, papier i tektura, odpady wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odzież, tekstylia, drewno, odpady niebezpieczne oraz odpady mineralne. Szczegółową analizę strumieni odpadów komunalnych zawarto w tabeli poniżej .

Tabela: Średni procentowy skład odpadów komunalnych wytworzonych w miastach, na obszarach wiejskich i w obiektach infrastruktury

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Miasta	Tereny wiejskie	Obiekty infrastruktury
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33	18	10
2	Odpady zielone	2	4	2
3	Papier i tektura	20	12	27
4	Odpady wielomateriałowe	4	3	18
5	Tworzywa sztuczne	14	12	18
6	Szkło	8	8	10
7	Metale	5	5	5
8	Odzież, tekstylia	1	1	3
9	Drewno	2	2	1
10	Odpady niebezpieczne	1	1	1
11	Odpady mineralne	10	34	5
RAZEM		100%	100%	100%

Źródło: „Krajowy plan gospodarki odpadami 2010”

Skład morfologiczny odpadów komunalnych pochodzących z terenów wiejskich różni się od odpadów miejskich. W odpadach tych występują zwiększone ilości drobnej frakcji, głównie popiół z domowych pieców węglowych oraz składniki mineralne (żużel, kamień), zdecydowanie mniej jest natomiast odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (odpadów organicznych).

W latach 2007-2008 odpady komunalne składowano na 90 składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela: Składowiska odpadów, na których składowane są odpady komunalne, funkcjonujące w województwie kujawsko-pomorskim (według stanu na 31.12.2008r.)

Lp.	Lokalizacja składowiska	Gmina	Powiat	Ilość odpadów składowanych (Mg)		Ilość odpadów zdeponowanych wg stanu na 31.12.2008r. (Mg)	% zapelnienia składowiska wg stanu na 31.12.2008r.
				w 2007r.	w 2008r.		
1.	Składowisko odpadów balastowych	Bydgoszcz	Bydgoszcz	68 095,5	78 835,12	282 711,42	92,7
2	Składowisko bio kopiec BIO-EN-ER	Bydgoszcz	Bydgoszcz	43 988,2	81 710,05	306 035,76	46,5
3	Toruń, ul. Kociewska	Toruń	Toruń	94 504,6	94 171,8	2 858 869,3	62,8
4	Służewo	Aleksandrów Kujawski	aleksandrowski	18 784,12	15 815,39	181 936,14	85,3
5	Brodnica	Brodnica (m)	brodnicki	13 455,6	11 535,64	128 942,39	61,0
6	Miesiączkowo	Górzno	brodnicki	230,1	201,34	bd.	86,3
7	Łapinóż	Osiek	brodnicki	220,5	282,0	bd.	58,4
8	Bolumin	Dąbrowa Chełmińska	bydgoski	347,1	114,1	8 942,1	114,5
9	Żołędowo	Osielsko	bydgoski	2 630,0	2 200,0	21 706,0	92,5
10	Trzemiętówko	Sicienko	bydgoski	1 429,0	1 125,24	6 368,9	534,6 (odpady są ugniatane i usypywane warstwowo ponad nieckę)
11	Osnowo	Chełmno	chełmiński	7 626,1	9 292,12	111 397,96	35,9
12	Rudaw	Gmina Ciechocin	golubsko-dobrzyński	247,6	234,97	4 830,59	83,6
13	Białkowo	Golub-Dobrzyń	golubsko-dobrzyński	5 837,9	3 739,8	75 189,0	71,8
14	Rembiocha	Gmina Zbójno	golubsko-dobrzyński	144,3	110,6	1 570,9	10,8
15	Zakurzewo	Grudziądz	grudziądzki	34 078,9	21 992,69	bd.	58,23
16	Boguszewo	Gmina Gruta	grudziądzki	708,7	168,0	7 259,21	40,0
17	Szczepanki	Gmina Łasin	grudziądzki	1 087,5	1 044,2	25 667,0	96,2

18	Świecie n/ Osą	Gmina Świecie n/ Osą	grudziądzki	471,5	406,14	bd.	124,6
19	Stanomin	Dąbrowa Biskupia	inowrocławski	726,0	566,78	6 434,74	68,3
20	Kaczkowo	Gniewkowo	inowrocławski	4 893,0	4 774,57	40 400,8	85,4
21	Mątwy	Inowrocław (m)	inowrocławski	22 551,5	23 985,81	332 711,23	53,6
22	Karczyn	Inowrocław	inowrocławski	1 523,4	1 343,7	19 925,92	38,1
23	Giebnia	Pakość	inowrocławski	25 480,9	18 126,94	107 000,866	41,3
24	Jaszcóltowo	Rojewo	inowrocławski	468,5	394,0	bd.	31,7
25	Polichnowo	Bobrowniki	lipnowski	301,8	215,6	17 620,0	96,0
26	Płomiany	Dobrzyń n/Wisłą	lipnowski	307,9	334,23	3 863,0	85,7
27	Grodzeń	Kikół	lipnowski	257,8	120,5	bd.	90,0
28	Lipno	Lipno	lipnowski		4 561,2	8 352,82	3,63
29	Skepe	Skepe	lipnowski	406,0	0,0	bd.	bd.
30	Teodorowo	Wielgie	lipnowski	317,3	0,0	bd.	bd.
31	Sucharzewo	Dąbrowa Mogileńska	mogileński	203,2	205,37	5 551,5	44,0
32	Jeziora Wielkie	Jeziora Wielkie	mogileński	69,4	122,7	4 377,24	29,1
33	Siedlimowo	Jeziora Wielkie	mogileński	80,3	261,7	4 516,24	35,6
34	Szerzawy	Mogilno	mogileński	3 655,7	4 762,46	80 875,13	87,0
35	Bławaty	Strzelno	mogileński	2 294,0	971,0	30 041,0	92,2
36	Ostrowo	Mrocza	nakielski	1 213,7	945,72	15 767,4	72,5
37	Rozwarzyn	Nakło n. Notecią	nakielski	11 000,41	13 209,77	bd.	bd.
38	Ostrówiec	Sadki	nakielski	726,0	1 467,86	8 321,71	63,7
39	Wandynowo	Bytów	radziejowski	479,4	456,1	4 305,7	41,3
40	Byczyna	Dobre	radziejowski	439,7	454,5	8 048,0	53,2

41	Borucin	Osięciny	radziejowski	230,2	349,66	6 772,66	73,6
42	Jerzyce	Piotrków Kujawski	radziejowski	745,0	624,0	9 510,0	97,1
43	Broniewo	Radziejów	radziejowski	1 404,5	963,24	23 423,28	94,8
44	Huta Chojno	Rogowo	rypiński	105,0	120,0	6 792,0	96,3
45	Puszcza Miejska	Rypin	rypiński	1 367,8	3 100,02	64 352,25	33,3
46	Szczawno	Skrwilno	rypiński	29,7	27,5	bd.	59,0
47	Radziki Duże	Wąpielsk	rypiński	1 074,0	25,18	bd.	98,9
48	Kamień Krajeński	Kamień Krajeński	sępoleński	1 231,1	771,83	23 752,71	28,2
49	Włósciborek	Sępólno Krajeńskie	sępoleński	2 539,9	2 157,65	38482,17	65,7
50	Skoraczewo	Sośno	sępoleński	190,0	45,6	2 177,6	73,2
51	Dalkowo	Więcbork	sępoleński	1 437,3	1 664,0	11 149,0	57,9
52	Tuszynki	Bukowiec	świecki	322,0	399,0	7 060,0	29,1
53	Górna Grupa	Dragacz	świecki	0,0	58 007,72	66 009,3	27,4
54	Sierosławek	Drzycim	świecki	316,2	137,91	9 294,36	94,0
55	Białe Błota	Jeżewo	świecki	490,2	149,74	2 536,49	30,8
56	Lnianek – Mszano	Lniano	świecki	225,8	98,67	5 461,32	95,6
57	Ostrowite	Lniano	świecki	0,0	0,0	bd.	30,0
58	Twarda Góra - Milewo	Nowe n. Wisłą	świecki	3 580,18	3 851,83	46 895,36	46,9
59	Wierzchy	Osie	świecki	11,0	0	3 863,6	40,96
60	Osie	Osie	świecki	1 013,8	411,5	5 600,9	88,2
61	Małociechowo	Pruszcz	świecki	633,0	827,4	4 816,2	33,5
62	Sulnówko	Świecie	świecki	15 855,0	27 030,73	465 390,53	77,56

63	Zalesie Królewskie	Świekatowo	świecki	117,1	53,5		6,38
64	Wielki Komórk	Warlubie	świecki	561,6	643,12	7 449,8	71,63
65	Jackowo	Czernikowo	toruński	806,0	789,0	6 987,47	55,9
66	Bierzgłowo	Łubianka	toruński	0,0	701,0	bd.	70,0
67	Kamionki Duże	Łysomice	toruński	3 972,4	0	27 218,0	100,0
68	Łążyn	Zawieś Wielka	toruński	2 309,2	2 489,8	bd.	89,2
69	Gostycyn	Gostycyn	tucholski	315,2	323,25	6 402,46	64,3
70	Bysławek	Lubiewo	tucholski	458,0	544,8	4 265,8	112,3
71	Rosochata	Śliwice	tucholski	514,6	525,81	4 705,375	44,96
72	Bładowo	Tuchola	tucholski	10 966,9	10 045,69	90 328,08	12,7
73	Niedźwiedz	Dębowa Łąka	wąbrzeski	68 892,1	63 199,48	bd.	24,0
74	Kurowo Kolonia	Baruchowo	włocławski	55,0	59,0	1 415,0	61,6
75	Machnacz	Brześć Kujawski	włocławski	8 340,7	8 564,658	141 317,608	36,9
76	Stary Brześć	Brześć Kujawski	włocławski	1 183,4	1 070,38	53 794,0	43,04
77	Niemojewo	Chocień	włocławski	232,0	256,5	bd.	20,0
78	Lubieniec	Chodecz	włocławski	1 180,8	988,1	bd.	66,0
79	Wilczeniec Fabiański	Fabianki	włocławski	413,6	397,6	12 403,6	60,0
80	Naczachowo	Izbica Kujawska	włocławski	865,1	974,0	11 756,43	83,0
81	Przydatki Gołaszewskie	Kowal	włocławski	1 206,7	825,19	16 590,96	64,0
82	Kucierz	Lubanie	włocławski	183,0	373,0	1 971,4	38,2
83	Narty	Lubień Kujawski	włocławski	189,5	178,7	7 842,0	75,0
84	Agnieszkowo	Lubraniec	włocławski	526,5	398,0	5 543,5	111,6
85	Barcin	Barcin	żniński	526,7	0	25 472,0	97,7

86	Łysin	Gąsawa	żniński	767,0	783,0	15 873,0	66,4
87	Zrazim	Janowiec Wielkopolski	żniński	1 272,2	920,8	14 802,0	99,4
88	Załachowo	Łabiszyn	żniński	1 973,0	1 975,0	21 833,51	101,0
89	Rogowo	Rogowo	żniński	1 512,2	1 114,55	16 107,62	95,5
90	Wawrzynki	Żnin	żniński	7 792,9	5 597,5	144 755,8	59,7
Ogółem				521 218,21	604 814,32	6 161 715,11	---

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Nagromadzenie odpadów na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na koniec 2008r. osiągnęło ponad 6 mln. Mg. Poza odpadami komunalnymi na składowiskach tych składowano również odpady z grup 01-19 katalogu odpadów, określonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206), co przedstawia poniższe zestawienie.

Tabela: Rodzaje odpadów składowanych na składowiskach odpadów województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008

GRUPA		Odpady składowane (Mg)		
		2007	2008	RAZEM
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	0,0	0,0	0,0
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	10 335,3	2 221,44	12 626,74
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	2 841	7 263,18	10 104,18
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	4 223,3	1 496,4	5 223,3
05	Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pizolitycznej przeróbki węgla	0,0	0,0	0,0
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	13 929,4	15 476,3	29 405,7

07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	20 892,7	16 850,4	37 743,1
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	47,7	70,9	118,6
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	0,0	0,0	0,0
10	Odpady z procesów termicznych	31 543,2	23 049,53	54 592,73
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali ciężkich	0,0	0,0	0,0
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	645,3	415,76	1 061,06
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	0,0	0,0	0,0
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	0,0	0,0	0,0
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	6 041,1	5 462,6	11 503,7
16	Odpady nieujęte w innych grupach	6 724,8	2 737,34	9 462,14
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	33 827,619	35 140,82	68 968,446
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	0,0	0,0	0,0
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	121 285,04	208 085,27	329 370,31
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	452 902,46	246 543,572	699 446,032
RAZEM		705 238,919	564 883,519	1 270 122,438

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Odpady ulegające biodegradacji

Większość gmin regionu to gminy typowo rolnicze, gdzie segregowane odpady biodegradowane, tzw. odpady zielone wykorzystywane były bezpośrednio w gospodarstwach domowych, w których zostały wytworzone.

Wykaz funkcjonujących kompostowni przedstawia poniższe zestawienie.

Tabela: Kompostownie odpadów organicznych, funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (wg stanu na 31.12.2008r.)

Lp.	Miejsce lokalizacji kompostowni odpadów organicznych	Gmina
1.	Spółka Wodno-Ściekowa Kruszwica	Kruszwica
2.	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „Eko-Wisła” Sp. z o.o.	Świecie
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o.	Lipno
4.	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gołubiu-Dobrzyniu	Gołub-Dobrzyń
5.	Elana-Pet Sp. z o.o.	Toruń
6.	Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Unisław Sp. z o.o.	Unisław
7.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.	Włocławek
8.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu	Inowrocław
9.	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych - Niedźwiedz	Dębowa Łąka

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Komunalne osady ściekowe

Rozwój systemów zaopatrzenia w wodę stwarza konieczność rozwiązania odprowadzania i oczyszczania ścieków. Ścieki, to wprowadzane do wód lub do ziemi substancje i energie, które ze względu na swój skład lub stan mogą zanieczyszczać wody. Przez ścieki rozumie się także wody zanieczyszczone wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych. Źródłem powstawania ścieków są gospodarstwa domowe oraz działalność gospodarcza i rolnicza. Ścieki to także wody podgrzane, skażone promieniotwórczo, zasolone oraz zanieczyszczone wody opadowe.

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonowały 144 komunalne oczyszczalnie ścieków. Były one źródłem powstawania osadów ściekowych wymagających zagospodarowania. Ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych jest uzależniona od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania

oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. W latach 2007-2008 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wytworzono 204 tys Mg komunalnych osadów ściekowych. W ostatnich latach nastąpił wzrost ilości wytworzonych komunalnych osadów ściekowych, co jest wynikiem rozwoju systemu oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej. Główny kierunek w zagospodarowaniu osadów ściekowych polegał na ich gospodarczym wykorzystaniu do celów rekultywacyjnych terenów zdegradowanych lub leśnych. Ponadto osady ściekowe unieszkodliwiane były poprzez składowanie na składowiskach odpadów.

Tabela: Wytworzone ustabilizowane komunalne osady ściekowe w latach 2007-2008

Wytworzone ustabilizowane komunalne osady ściekowe (Mg)		
2007	2008	RAZEM w latach 2007-2008
104 991,17	99 019,11	204 010,28

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

GOSPODAROWANIE ODPADAMI SEKTORA GOSPODARCZEGO

Do odpadów sektora gospodarczego zalicza się odpady z grup od 1 do 19, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Ze względu na źródło wytwarzania, odpady sektora gospodarczego nazywane są odpadami przemysłowymi.

W latach 2007-2008 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wytworzono ponad 10 mln odpadów z grup 1-19 katalogu odpadów określonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Tabela: Rodzaje odpadów wytworzone na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008

GRUPA	Nazwa odpadów	Odpady wytworzone (Mg)		
		2007	2008	RAZEM
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	240558,30	152800,57	393358,87
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	2003709,39	905990,90	2909700,29
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	398577,30	409264,25	807841,55
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	1165,50	3856,60	5022,10
05	Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pizolitycznej przeróbki węgla	18,90	9,38	28,28
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	49267,37	51146,60	100413,97
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	83100,76	258093,18	341193,94
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	1378,75	2227,43	3606,18
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	159,06	157,18	316,23
10	Odpady z procesów termicznych	742122,66	628421,04	1370543,70
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali ciężkich	61593,51	3025,59	64619,10
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	185546,18	32868	218414,18
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	2312,99	4537,22	6850,21
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	104,55	36,46	141,01
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	65348,79	396838,68	462187,47
16	Odpady nieujęte w innych grupach	24374,02	34314,14	58688,16
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	675328,04	1156138,34	1831466,38
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	24603,05	234773,29	259376,34
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	362008,47	865626,25	1227634,72
RAZEM		4921277,58	5140125,11	10061402,69

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Najbardziej znaczącą grupą w strukturze odpadów pochodzących z sektora gospodarczego w województwie kujawsko-pomorskim są odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności, stanowiąc 29% ogółu wytworzonych odpadów. Znaczącą grupę wytworzonych odpadów stanowiły odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej stanowiąc 18% ogółu wytwarzanych odpadów, odpady z procesów termicznych – 14% ogółu wytwarzanych odpadów oraz odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczania ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych – 12% ogółu wytwarzanych odpadów.

W latach 2007-2008 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego znajdowało się 12 składowisk odpadów, na których składowano odpady przemysłowe, Na koniec roku 2008 na składowiskach tych nagromadzono ponad 3,6mln Mg odpadów.

Tabela: Wykaz składowisk odpadów z sektora przemysłowego (wg stanu na 31.12.2008r.)

Lp.	Rodzaj składowiska	Lokalizacja	Gmina	Powiat	Ilość odpadów składowanych (Mg)		Ilość odpadów zdeponowanych wg stanu na 31.12.2008r. (Mg)	% zapelnienia składowiska wg stanu na 31.12.2008r.
					w 2007r.	w 2008r.		
1.	izolowane składowisko osadów (przy ul. Elektrycznej)	Na terenie Zakładów Chemicznych „Zachem” S.A. w Bydgoszczy	Bydgoszcz	Bydgoszcz	6 158,8	6 843,9	11 513,8	5,7
2	ogólnozakładowe składowisko odpadów przy ul. Zielonej	Na terenie Zakładów Chemicznych „Zachem” S.A. w Bydgoszczy	Bydgoszcz	Bydgoszcz	71,0	8,8	33 193,5	100,1
3.	składowisko odpadów nietechnologicznych	Soda Polska CIECH Inowrocław	Janikowo	inowrocławski	2 214,7	1 397,6	95 921,0	59,6
4.	składowisko odpadów z czyszczenia obiektów technologicznych produkcji wapna nawozowego oraz Oddziału Produkcji Soli	Soda Polska CIECH Inowrocław	Janikowo	inowrocławski	4 807,7	4 829,3	1 412 958,2	72,1
5.	stawy odpadowe	Inowrocławskie Zakłady Chemiczne „Soda Mątwy” S.A.	Inowrocław	inowrocławski	0	0	0	nieeksploatowane
6.	składowisko popiołu i żużla	Mondi Świecie S.A.	gm. Świecie	świecki	9 392,0	0	1 532 800,0	82,5

7.	składowisko odrzutu pokaustyzacyjnego	Mondi Świecie S.A.	gm. Świecie	świecki	0	0	39 870,7	93,5
8.	mokre składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Cergia S.A.	Toruń ul. Kociewska	Toruń	Toruń	19 116,8	20 848,6	482 700,0	56,5
9.	składowisko odpadów obojętnych	na terenie Zakładów Azotowych „Anwil” S.A.	Włocławek	Włocławek	3 117,0	2 623,32	9 147,32	6,91
10.	składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady niebezpieczne	na terenie Zakładów Azotowych „Anwil” S.A.	Włocławek	Włocławek	2 936,3	4 795,16	37 802,954	24,2
11.	składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady niebezpieczne	Stary Brześć	gm. Brześć Kujawski	włocławski	0	0	1 762,64	83,9
12.	Składowisko odpadów paleniskowych w Zółwinie Wypaleniskach	ul. Energetyczna, Bydgoszcz	Gm. Bydgoszcz	bydgoski	0	0	0	0
RAZEM					47 814,30	41 346,68	3 657 670,11	---

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

GOSPODAROWANIE ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI

Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych

W latach 2007-2008 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wytworzono 442 tys Mg odpadów niebezpiecznych.

Główne źródło odpadów niebezpiecznych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego stanowi:

- przemysł chemiczny, produkujący nawozy i tworzywa sztuczne,
- zakłady zajmujące się zagospodarowaniem odpadów,
- produkcja konstrukcji stalowych i ich części

Dominującą grupę odpadów niebezpiecznych stanowiły odpady medyczne i weterynaryjne, odpady przemysłu chemicznego zajmującego się produkcją, przygotowaniem, obrotem i stosowaniem związków chemii organicznej. Ważnym źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych były także procesy przygotowania powierzchni i powlekania metali oraz procesy hydrometalurgii metali nieżelaznych oraz odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.

Tabela: Rodzaje odpadów niebezpiecznych wytworzone na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008

rodzaj odpadu (kod)	Ogółem w latach 2007- 2008	2007	2008
	[Mg]	[Mg]	[Mg]
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności			
020108*	104,0950	1,1300	102,9650
020180*	14,8890	12,3840	2,5050
020280*	54,3320	36,3320	18,0000
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury			
030104*	7,8000	4,0000	3,8000
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej			
060101*	0,0740	0,0370	0,0370
060103*	0,7200	0,7200	0,0000
060106*	0,0900	0,0000	0,0900
060201*	207,0000	78,0000	129,0000
060203*	0,0180	0,0070	0,0110
060204*	3,7540	2,1580	1,5960
060205*	0,1490	0,1490	0,0000
060313*	3,5590	3,5590	0,0000
060404*	0,5246	0,2690	0,2556
060405*	17,9750	10,3940	7,5810
060701*	49,0000	20,2800	28,7200
061302*	40,6570	14,4000	26,2570
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej			
070103*	1,3900	0,0000	1,3900
070104*	70 225,6770	61,5270	70 164,1500
070107*	21 989,0000	11 809,0000	10 180,0000
070108*	9 926,4130	5 181,8500	4 744,5630

070111*	444,6800	213,3200	231,3600
070203*	155,8120	73,2000	82,6120
070204*	41,2050	20,5790	20,6260
070207*	150,9490	96,3510	54,5980
070208*	272,1500	76,6880	195,4620
070210*	0,0800	0,0000	0,0800
070214*	6,2040	4,4400	1,7640
070304*	3,5270	1,4600	2,0670
070308*	1,0650	0,2380	0,8270
070310*	2,9590	0,0000	2,9590
070603*	0,1800	0,0000	0,1800
070604*	1,4100	0,3100	1,1000
070703*	0,4200	0,3200	0,1000
070704*	32,5350	16,2950	16,2400
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich			
080111*	569,0390	300,1600	268,8790
080113*	66,2580	40,2420	26,0160
080115*	156,1600	54,4980	101,6620
080117*	89,5000	44,7310	44,7690
080119*	36,6100	6,0000	30,6100
080121*	1,2200	0,3900	0,8300
080312*	159,3400	73,0670	86,2730
080314*	139,8460	66,3620	73,4840
080316*	0,1110	0,0200	0,0910
080317*	3,4962	0,3660	3,1302
080409*	19,4270	15,3380	4,0890
080413*	0,2450	0,0250	0,2200
080415*	0,0090	0,0090	0,0000
Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych			
090101*	56,0010	32,5250	23,4760
090102*	98,2520	44,6500	53,6020
090103*	28,2890	15,3700	12,9190
090104*	93,0150	49,7830	43,2320
090105*	0,2000	0,0000	0,2000
090111*	0,0070	0,0000	0,0070
090180*	0,1280	0,1280	0,0000
Odpady z procesów termicznych			
100116*	0,0114	0,0000	0,0114
100120*	0,4000	0,4000	0,0000

100122*	92,6600	3,2000	89,4600
100207*	8,8100	0,4400	8,3700
100402*	149,3920	0,0000	149,3920
100405*	348,1590	0,0000	348,1590
101113*	79,4500	38,0000	41,4500
Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali ciężkich			
110105*	7 943,4820	6 531,8420	1 411,6400
110106*	15,1000	8,5000	6,6000
110107*	317,3320	198,9120	118,4200
110108*	281,5950	174,0690	107,5260
110109*	1 184,2390	410,2230	774,0160
110111*	35 712,9100	35 468,9200	243,9900
110113*	5,7640	3,4940	2,2700
110115*	23,7600	23,7600	0,0000
110198*	116,2200	84,7730	31,4470
110301*	6,6600	0,2150	6,4450
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych			
120107*	8,4200	8,2700	0,1500
120108*	197,7660	114,5260	83,2400
120109*	480,2120	246,4110	233,8010
120110*	29,5500	15,5330	14,0170
120112*	217,9440	123,0830	94,8610
120114*	254,8930	120,9580	133,9350
120116*	7,5590	4,7400	2,8190
120118*	54,4540	30,7450	23,7090
120120*	1,6530	0,8640	0,7890
120301*	58,6950	25,5730	33,1220
120302*	11,7530	6,0000	5,7530
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)			
130105*	84,5990	44,7750	39,8240
130109*	0,3000	0,3000	0,0000
130110*	120,0660	50,8950	69,1710
130111*	3,8370	0,6320	3,2050
130112*	2,5000	2,5000	0,0000
130113*	15,6540	9,0230	6,6310
130204*	11,6850	4,2750	7,4100
130205*	462,4378	220,0870	242,3508
130206*	12,5790	7,3410	5,2380
130207*	2,8450	2,4850	0,3600

130208*	2 244,8040	1 148,7080	1 096,0960
130301*	2,2800	1,6200	0,6600
130307*	138,2250	39,5030	98,7220
130308*	0,3750	0,3750	0,0000
130310*	33,2090	12,4390	20,7700
130501*	124,1650	82,2200	41,9450
130502*	362,2980	71,1820	291,1160
130503*	12,8000	5,7000	7,1000
130506*	3,4900	1,0240	2,4660
130507*	1 189,5750	354,8640	834,7110
130508*	1 766,7000	182,3970	1 584,3030
130701*	2,8685	1,4350	1,4335
130702*	7,5810	4,2800	3,3010
130703*	171,5560	2,0900	169,4660
130899*	104,1070	92,1910	11,9160
Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)			
140601*	1,2130	0,6300	0,5830
140602*	36,7220	21,6910	15,0310
140603*	90,8210	76,7760	14,0450
140604*	2,8490	0,6930	2,1560
140605*	9,4020	4,7580	4,6440
Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach			
150110*	575,6811	298,8220	276,8591
150111*	1,3500	0,1090	1,2410
150202*	1 053,8883	548,7049	505,1834
Odpady nieujęte w innych grupach			
160104*	482,1250	398,4050	83,7200
160107*	346,0517	34,0150	312,0367
160108*	0,2020	0,2010	0,0010
160109*	1,4225	1,4200	0,0025
160110*	0,0280	0,0000	0,0280
160111*	0,5390	0,1600	0,3790
160113*	2,6035	1,2440	1,3595
160114*	71,2986	30,3610	40,9376
160121*	1,7640	0,7850	0,9790
160209*	13,2420	0,8720	12,3700
160211*	9,4450	2,1600	7,2850
160212*	7,6500	6,3000	1,3500
160213*	4 816,5779	1 903,4343	2 913,1436

160215*	60,4871	11,1380	49,3491
160303*	0,2410	0,0560	0,1850
160305*	48,4640	2,7590	45,7050
160504*	0,3250	0,2870	0,0380
160506*	56,1933	9,2640	46,9293
160507*	3,1440	1,3580	1,7860
160508*	13,2840	6,0640	7,2200
160601*	3 261,6598	1 067,6770	2 193,9828
160602*	12,5936	5,6320	6,9616
160603*	0,1300	0,1300	0,0000
160606*	0,2276	0,1100	0,1176
160708*	139,2770	12,3280	126,9490
160709*	19,5450	16,7650	2,7800
160802*	127,8060	13,6800	114,1260
160807*	136,2975	77,1240	59,1735
160901*	0,0580	0,0000	0,0580
160902*	0,2500	0,2500	0,0000
160904*	0,1000	0,0000	0,1000
161001*	31,0250	8,5050	22,5200
161105*	15,3400	15,3400	0,0000
168101*	0,0170	0,0130	0,0040
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)			
170106*	0,2000	0,2000	0,0000
170204*	358,8270	81,8500	276,9770
170301*	364,1000	0,0000	364,1000
170303*	6,7400	0,0000	6,7400
170409*	1,5000	1,5000	0,0000
170410*	8,9687	0,4000	8,5687
170503*	8 532,0040	568,4480	7 963,5560
170601*	733,4240	241,5260	491,8980
170603*	0,4070	0,0000	0,4070
170605*	821,2680	461,0130	360,2550
170901*	0,0060	0,0030	0,0030
Odpady medyczne i weterynaryjne			
180102*	164,8187	94,8095	70,0092
180103*	258 818,7121	24 231,7906	234 586,9215
180106*	35,4558	20,1750	15,2808
180108*	5,7792	3,0190	2,7602
180110*	0,5056	0,4970	0,0086

180182*	6,0940	1,6800	4,4140
180202*	8,4730	3,5690	4,9040
180205*	0,2900	0,2900	0,0000
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych			
190107*	19,2900	10,4700	8,8200
190110*	4,2200	3,6000	0,6200
190111*	74,5000	36,7000	37,8000
190113*	0,1500	0,0000	0,1500
190115*	15,5000	10,0000	5,5000
190117*	19,3060	8,3060	11,0000
190205*	124,4500	59,0170	65,4330
190808*	189,4400	155,0520	34,3880
190810*	3,6300	1,2700	2,3600
190811*	0,5000	0,0800	0,4200
190813*	437,3060	280,1670	157,1390
191206*	0,3950	0,0000	0,3950
191211*	1,4800	1,4800	0,0000
191303*	5,9230	2,3890	3,5340
191307*	4,3800	4,3800	0,0000
Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie			
200121*	2,7802	1,3940	1,3862
200123*	28,3470	0,0000	28,3470
200126*	0,1080	0,0000	0,1080
200133*	0,6180	0,2280	0,3900
200135*	4,2730	0,1630	4,1100
ogółem	442 022,3353	95 334,3403	346 687,9950

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Na terenie województwa funkcjonowało 5 składowisk odpadów, na których składowano odpady niebezpieczne.

Tabela: Wykaz składowisk odpadów, na których możliwe jest deponowanie odpadów niebezpiecznych, funkcjonujących na terenie województwa (wg stanu na 31.12.2008r.)

Lp.	Rodzaj składowiska	Lokalizacja	Gmina	Powiat
1	Składowisko odpadów niebezpiecznych w Bazie Paliw nr 2	ul. Przemysłowa 1, Nowa Wieś Wielka	Nowa Wieś Wielka	Bydgoszcz
2	Składowisko odpadów przemysłowych	Włocławek-na terenie Zakładów Azotowych ANWIL S.A. we Włocławku	Włocławek	Włocławek
3	Składowisko odpadów w Żółwinie Wypaleniskach (Kompleks Utylizacji Odpadów dla m. Bydgoszcz),	ul. Prądocińska 28, Bydgoszcz	Bydgoszcz	Bydgoszcz
4	Składowisko odpadów przemysłowych	Stary Brześć	gm. Brześć Kujawski	włocławski
5	Składowisko odpadów niebezpiecznych (azbest)	Małociechowo	gm. Pruszcz	świecki

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Na terenie województwa na koniec 2008r. istniało 9 instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Tabela: Spalarnie i współspalarnie odpadów funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (wg stanu na 31.12.2008r.)

Lp.	Nazwa Zakładu	Adres Zakładu
1.	PPH "Hetman", A. i J. Lucińscy, Zakład Utylizacyjny w Olszówce	Olszówka 87-400 Golub-Dobrzyń
2.	Zakład Utylizacyjny „STRUGA” S.A.	Jezuicka Struga 3 88-111 Rojewo
3.	Przedsiębiorstwo Produkcyjne „POLUTIL”	Ostrowite 12, 86-141 Lniano
4.	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka	ul. dr I Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz
5.	Wojewódzki Szpital Zespolony w Toruniu	ul. Św. Józefa 53/59 87-100 Toruń
6.	Szpital Wojewódzki we Włocławku	ul. Wieniecka 49 87-800 Włocławek
7.	Lafarge Cement S.A. Cementownia Kujawy	Bielawy 88-192 Piechcin
8.	Biuro Konstrukcyjne „MD-Projekt” Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
9.	Anwil S.A.	ul. Toruńska 222 87-805 Włocławek

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

ODZYSK I UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW

Odzysk odpadów to wszelkie działania, nie stwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania.

Recykling odpadów to taki odzysk, który polega na powtórnym przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu.

Do procesów odzysku, w myśl załącznika nr 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2007r. nr 39, poz. 251 ze zm.) zalicza się:

- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
- R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R8 Odzyskiwanie składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
- R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia Gleby
- R11 Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregokolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
- R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego

magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)

- R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

W latach 2007-2008 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego procesom odzysku poddano 7,6 mln Mg odpadów. Największą grupę stanowiły odpady poddane odzyskowi w procesie R14 - Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części (4,7 mln Mg) oraz odpady poddane odzyskowi w procesie R1 - Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (1,0 mln Mg).

Tabela: Procesy odzysku odpadów stosowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008

Proces odzysku odpadów	Ilość odpadów poddana odzyskowi		
	Ogółem	2007	2008
	[Mg]	[Mg]	[Mg]
Razem R1	1 068 465,1890	543 526,7700	524 938,4190
Razem R2	242,0220	142,9590	99,0630
Razem R3	934 976,3520	426 112,6700	508 863,6820
Razem R4	152 583,7430	73 667,4670	78 916,2760
Razem R5	68 358,0340	40 786,4940	27 571,5400
Razem R6	5 011,8800	5 011,8800	0,0000
Razem R7	142,1600	92,2000	49,9600
Razem R9	3,0490	1,4470	1,6020
Razem R10	96 769,1000	77 638,4000	19 130,7000
Razem R11	1,6000	0,0000	1,6000
Razem R13	2 597,1490	2 018,6200	578,5290
Razem R14	4 751 989,6830	2 249 973,7467	2 502 015,9363
Razem R15	538 568,3580	166 927,0110	371 641,3470
Ogółem	7 619 708,3190	3 585 899,6647	4 033 808,6543

Źródło: *Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu*

Poszczególne rodzaje odpadów, ich ilości oraz procesy odzysku, którym zostały poddane przedstawia zestawienie poniżej.

Tabela: Rodzaje odpadów poddawane poszczególnym procesom odzysku, stosowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008

Proces odzysku /kod odpadu	Ilość odpadów poddana odzyskowi		
	Ogółem	2007	2008
	[Mg]	[Mg]	[Mg]
R14 010408	275 430,5200	121 366,0000	154 064,5200
R14 010409	94,2600	0,0000	94,2600
R14 010410	279,4000	129,4000	150,0000
R14 020103	6 874,6000	6 874,6000	0,0000
R14 020104	23,4000	23,4000	0,0000
R14 020199	2,1000	2,1000	0,0000
R14 020202	8 544,7000	8 000,0000	544,7000
R14 020203	1 200,5000	1 200,5000	0,0000
R14 020204	71,5000	71,5000	0,0000
R14 020304	1,3250	0,0000	1,3250
R14 020380	493,5300	468,1000	25,4300
R14 020381	12,9750	6,0000	6,9750
R14 020401	49 080,0000	49 080,0000	0,0000
R14 020402	37 922,6000	37 922,6000	0,0000
R14 020480	416 644,0000	416 644,0000	0,0000
R14 020501	34,2000	0,0000	34,2000
R14 020502	4,6000	2,0000	2,6000
R14 020601	136,6850	2,6000	134,0850
R14 020680	0,1000	0,1000	0,0000
R14 020699	0,0350	0,0000	0,0350
R14 020704	218,0800	0,0000	218,0800
R14 020780	91 073,7470	55 664,1000	35 409,6470
R14 030105	259 710,7200	119 294,7000	140 416,0200
R14 030199	278,2610	146,4000	131,8610
R14 030307	48 074,4700	32 414,0000	15 660,4700
R14 030308	6 254,3580	2 665,4000	3 588,9580
R14 030309	635,7000	523,3000	112,4000
R14 030399	5 173,5100	2 097,7000	3 075,8100
R14 040209	0,5480	0,2000	0,3480
R14 040215	2,1910	1,3000	0,8910

R14 040222	110,4480	33,6000	76,8480
R14 040299	1,5790	1,0000	0,5790
R14 050199	2,6000	2,6000	0,0000
R14 050699	0,1000	0,1000	0,0000
R14 050702	24,9000	15,9000	9,0000
R14 050799	10,8000	10,8000	0,0000
R14 060316	1,2000	1,2000	0,0000
R14 060399	90 052,3000	55 939,3000	34 113,0000
R14 061183	321,6000	0,0000	321,6000
R14 061399	80,2780	32,2000	48,0780
R14 070107*	22 301,9300	12 121,9300	10 180,0000
R14 070108*	6 710,8690	2 957,5690	3 753,3000
R14 070112	1,6000	1,6000	0,0000
R14 070199	34,9990	19,4000	15,5990
R14 070203*	4,7800	0,0000	4,7800
R14 070207*	53,4450	35,6130	17,8320
R14 070213	10 855,5910	5 047,4400	5 808,1510
R14 070280	197,1000	54,8000	142,3000
R14 070299	52,7060	26,3000	26,4060
R14 070304*	0,5220	0,4160	0,1060
R14 070399	0,0500	0,0000	0,0500
R14 070681	13,5270	2,8000	10,7270
R14 070699	111,0000	71,0000	40,0000
R14 070712	0,6400	0,0000	0,6400
R14 070799	0,3510	0,0000	0,3510
R14 080112	193,7000	95,7000	98,0000
R14 080114	35,3570	15,8000	19,5570
R14 080116	7,8000	7,8000	0,0000
R14 080118	34,2340	17,4000	16,8340
R14 080120	11,9510	3,6000	8,3510
R14 080199	41,3000	11,3000	30,0000
R14 080201	28,7360	17,9000	10,8360
R14 080299	0,6000	0,6000	0,0000
R14 080307	0,5000	0,5000	0,0000
R14 080308	15,7860	7,5000	8,2860
R14 080312*	0,7240	0,5390	0,1850
R14 080313	85,7310	63,2000	22,5310
R14 080315	41,5230	14,4000	27,1230
R14 080318	5,7620	2,4000	3,3620

R14 080399	17,3110	8,8000	8,5110
R14 080410	113,1150	39,1000	74,0150
R14 080412	29,5890	10,7000	18,8890
R14 080499	15,0520	9,7000	5,3520
R14 090108	0,4330	0,1000	0,3330
R14 090199	2,3700	0,4000	1,9700
R14 100101	108 039,7250	72 124,5000	35 915,2250
R14 100102	860 091,3867	398 773,6567	461 317,7300
R14 100103	2,0000	2,0000	0,0000
R14 100105	154 032,5880	64 370,0000	89 662,5880
R14 100114*	942,4430	0,0000	942,4430
R14 100117	14 645,4600	13 321,2000	1 324,2600
R14 100180	531 405,4170	143 531,0000	387 874,4170
R14 100182	64 307,1000	13 495,3800	50 811,7200
R14 100214	23 668,1600	0,0000	23 668,1600
R14 100504	1,6000	1,6000	0,0000
R14 100903	60,2000	60,2000	0,0000
R14 100908	2 112,2000	0,0000	2 112,2000
R14 100910	55,0000	0,0000	55,0000
R14 100980	38,8000	17,8000	21,0000
R14 101103	0,5000	0,5000	0,0000
R14 101114	1 137,0000	1 137,0000	0,0000
R14 101208	317,2800	247,2000	70,0800
R14 101299	103 556,0000	0,0000	103 556,0000
R14 101304	68 323,8800	32 849,0000	35 474,8800
R14 101382	127,6400	0,0000	127,6400
R14 110199	0,1270	0,0000	0,1270
R14 120101	211,9000	151,5000	60,4000
R14 120104	0,1000	0,1000	0,0000
R14 120105	92,5990	37,1000	55,4990
R14 120115	0,2000	0,2000	0,0000
R14 120117	60,7190	26,7000	34,0190
R14 120121	29,9100	18,3000	11,6100
R14 120199	157,0700	56,4000	100,6700
R14 130110*	0,4000	0,2000	0,2000
R14 130113*	0,9010	0,2830	0,6180
R14 130205*	0,9000	0,2000	0,7000
R14 130208*	391,2950	0,7290	390,5660
R14 130301*	4,4800	3,8200	0,6600

R14 140603*	0,2000	0,0000	0,2000
R14 150101	45 519,0380	19 760,8900	25 758,1480
R14 150102	29 625,3570	15 410,6800	14 214,6770
R14 150103	65 105,5400	14 808,1000	50 297,4400
R14 150104	33,4200	27,6200	5,8000
R14 150105	1 152,4370	351,3000	801,1370
R14 150106	273,6020	173,4600	100,1420
R14 150107	1 169,9900	644,1800	525,8100
R14 150109	1,5330	0,6000	0,9330
R14 150110*	10,3460	4,0960	6,2500
R14 150203	442,1460	119,2000	322,9460
R14 160103	2 783,3900	1 366,1800	1 417,2100
R14 160104*	1 924,8780	1 152,5650	772,3130
R14 160106	42,8100	13,8000	29,0100
R14 160112	25,0980	15,8000	9,2980
R14 160115	0,6450	0,0000	0,6450
R14 160117	2 081,7870	1 471,5000	610,2870
R14 160118	94,7000	74,7000	20,0000
R14 160119	590,4010	252,2000	338,2010
R14 160120	190,1000	86,1000	104,0000
R14 160122	65,2020	43,8000	21,4020
R14 160199	159,8020	55,4000	104,4020
R14 160209*	24,4550	21,6000	2,8550
R14 160211*	3,3430	0,0000	3,3430
R14 160213*	23,9190	7,0800	16,8390
R14 160214	50,0050	16,2000	33,8050
R14 160215*	0,2140	0,0000	0,2140
R14 160216	46,7810	34,7000	12,0810
R14 160304	58,6260	13,2000	45,4260
R14 160306	100,2750	61,5000	38,7750
R14 160380	10,4500	0,0000	10,4500
R14 160508*	0,0250	0,0000	0,0250
R14 160509	13,3610	4,0000	9,3610
R14 160601*	10,4440	5,0700	5,3740
R14 160602*	3,1000	0,0000	3,1000
R14 160605	0,8800	0,2000	0,6800
R14 160709*	8,5000	8,5000	0,0000
R14 160799	11,3000	11,3000	0,0000
R14 161002	101,0000	1,0000	100,0000

R14 161004	1,8700	0,4000	1,4700
R14 161106	96,4000	96,4000	0,0000
R14 168001	10,2990	3,6000	6,6990
R14 168102	0,9000	0,7000	0,2000
R14 170101	61 931,9200	19 162,8200	42 769,1000
R14 170102	9 705,6500	3 769,8000	5 935,8500
R14 170103	200,8000	62,4000	138,4000
R14 170107	24 716,2440	3 205,7400	21 510,5040
R14 170180	14,4200	13,9000	0,5200
R14 170181	16 074,6200	5 648,1000	10 426,5200
R14 170201	100,1580	81,1700	18,9880
R14 170202	62,6940	19,1000	43,5940
R14 170203	207,4540	39,1000	168,3540
R14 170301*	364,1000	0,0000	364,1000
R14 170302	7 128,9000	2 036,0000	5 092,9000
R14 170380	298,8940	17,1000	281,7940
R14 170401	18,5743	8,6100	9,9643
R14 170402	2 188,9190	37,6800	2 151,2390
R14 170403	0,2000	0,1000	0,1000
R14 170404	2,3000	1,3000	1,0000
R14 170405	14 287,5110	7 267,6200	7 019,8910
R14 170407	1,6000	0,3000	1,3000
R14 170503*	11 448,3200	6 899,4000	4 548,9200
R14 170504	829 938,4300	350 047,2000	479 891,2300
R14 170506	47 372,9600	3 155,1000	44 217,8600
R14 170604	63,4650	24,8000	38,6650
R14 170802	1,1270	0,0000	1,1270
R14 170904	3 272,0700	1 606,3000	1 665,7700
R14 190110*	2,0000	2,0000	0,0000
R14 190206	5,4960	5,1000	0,3960
R14 190299	33 210,0600	13 526,1000	19 683,9600
R14 190599	6,5400	0,0000	6,5400
R14 190801	146,4600	119,7600	26,7000
R14 190802	742,0360	494,9100	247,1260
R14 190805	65 139,5220	33 343,0500	31 796,4720
R14 190809	26,7640	14,9000	11,8640
R14 190812	2,2200	2,0000	0,2200
R14 190814	41,4290	29,5000	11,9290
R14 190899	5,2250	0,0000	5,2250

R14 190903	1 909,8400	203,2000	1 706,6400
R14 190904	19,8100	19,8000	0,0100
R14 190999	1,1000	1,1000	0,0000
R14 191201	18 152,3590	9 782,2000	8 370,1590
R14 191204	268,9930	109,1000	159,8930
R14 191207	153,7600	153,7600	0,0000
R14 191208	8,5530	3,5000	5,0530
R14 191209	136 418,6700	30 424,3000	105 994,3700
R14 191212	20,6370	2,3000	18,3370
R14 200101	10 001,8680	5 960,8200	4 041,0480
R14 200102	212,8920	193,1600	19,7320
R14 200110	9,7240	7,7000	2,0240
R14 200111	7,4000	7,4000	0,0000
R14 200123*	0,2300	0,0000	0,2300
R14 200133*	0,0100	0,0100	0,0000
R14 200135*	2,7250	0,0000	2,7250
R14 200136	26,2800	1,6000	24,6800
R14 200138	9,6000	9,6000	0,0000
R14 200139	158,0060	118,8000	39,2060
R14 200201	303,2000	303,2000	0,0000
R14 200202	3 974,4800	1 920,0000	2 054,4800
R14 200203	584,1000	584,1000	0,0000
R14 200301	21 157,9100	20 842,4800	315,4300
R14 200302	20,1000	18,6000	1,5000
R14 200303	3 913,5200	753,7000	3 159,8200
R14 200306	163,0600	163,0600	0,0000
R14 200307	178,9200	101,9000	77,0200
R14 200399	0,2000	0,2000	0,0000
Razem R14	4 751 989,6830	2 249 973,7467	2 502 015,9363
R1 020601	2,6500	0,3000	2,3500
R1 020680	0,3000	0,3000	0,0000
R1 020699	0,2000	0,2000	0,0000
R1 030101	316 491,4300	183 576,3000	132 915,1300
R1 030105	658 337,3060	341 065,1000	317 272,2060
R1 070699	43 323,5000	11 319,0000	32 004,5000
R1 130206*	0,0200	0,0200	0,0000
R1 130701*	0,6460	0,0000	0,6460
R1 130702*	2,5540	0,0000	2,5540
R1 150101	14,8500	6,5000	8,3500

R1 150102	2,9000	2,9000	0,0000
R1 150103	8,0000	6,0000	2,0000
R1 150203	1,0800	0,5000	0,5800
R1 160103	16 583,3110	7 425,5000	9 157,8110
R1 160213*	0,0500	0,0500	0,0000
R1 170201	0,6000	0,4000	0,2000
R1 170203	41,5000	0,0000	41,5000
R1 190805	112,0600	0,0000	112,0600
R1 190903	53,8000	19,7000	34,1000
R1 191207	134,6000	103,6000	31,0000
R1 191210	33 350,4720	0,0000	33 350,4720
R1 200101	3,3600	0,4000	2,9600
Razem R1	1 068 465,1890	543 526,7700	524 938,4190
R3 020103	926,7000	164,5000	762,2000
R3 020104	44,0000	21,9000	22,1000
R3 020202	10 787,7000	10 787,7000	0,0000
R3 020203	20,7000	20,7000	0,0000
R3 020204	265,3900	200,1700	65,2200
R3 020301	160,5000	78,3000	82,2000
R3 020304	5 007,5200	4 808,0000	199,5200
R3 020380	3 504,7000	2 203,2000	1 301,5000
R3 020401	1 000,0000	745,2000	254,8000
R3 020601	2,1000	1,4000	0,7000
R3 030105	37,2000	36,3000	0,9000
R3 030307	506,7000	249,5000	257,2000
R3 030308	118 300,0600	57 985,4000	60 314,6600
R3 030310	9 649,4600	3 870,2000	5 779,2600
R3 030399	187,2800	168,9000	18,3800
R3 040222	18,1390	12,4000	5,7390
R3 070212	3 947,3500	3 435,1000	512,2500
R3 070213	2 406,7920	380,9000	2 025,8920
R3 120105	1 024,7920	128,6000	896,1920
R3 120199	120,4000	0,0000	120,4000
R3 150101	589 751,9300	262 831,3000	326 920,6300
R3 150102	46 666,7590	9 850,5000	36 816,2590
R3 150202*	81,4700	38,5600	42,9100
R3 160119	61,7000	33,1000	28,6000
R3 160216	41,2000	0,0000	41,2000
R3 160306	9,8200	0,0000	9,8200

R3 160380	68,7800	8,0000	60,7800
R3 170201	0,0800	0,0000	0,0800
R3 170504	66,6800	44,0000	22,6800
R3 190502	85,8000	49,7000	36,1000
R3 190801	9,9400	0,1000	9,8400
R3 190802	1 542,6400	827,0000	715,6400
R3 190805	12 716,8900	3 897,6400	8 819,2500
R3 191201	72 307,2200	40 453,7000	31 853,5200
R3 191204	39,8300	11,2000	28,6300
R3 191209	3 918,2400	0,0000	3 918,2400
R3 191212	34 208,9000	15 032,8000	19 176,1000
R3 200101	543,1800	327,8000	215,3800
R3 200108	2 886,0600	1 217,8000	1 668,2600
R3 200139	4,7000	4,7000	0,0000
R3 200201	10 703,1900	5 492,9000	5 210,2900
R3 200202	600,8400	57,2000	543,6400
R3 200302	10,3200	0,0000	10,3200
R3 200303	636,3000	636,3000	0,0000
R3 200306	96,4000	0,0000	96,4000
Razem R3	934 976,3520	426 112,6700	508 863,6820
R15 020103	121,0000	0,0000	121,0000
R15 030105	851,0000	851,0000	0,0000
R15 030308	52,3000	52,3000	0,0000
R15 030399	20,4000	20,4000	0,0000
R15 060299	1 169,0400	194,5000	974,5400
R15 061399	231,0000	78,5000	152,5000
R15 070112	79 073,3600	26 407,1000	52 666,2600
R15 070199	89 005,0700	2 934,1000	86 070,9700
R15 070213	586,6000	274,1000	312,5000
R15 120101	1 216,3000	0,0000	1 216,3000
R15 120102	1 384,1410	0,0000	1 384,1410
R15 120103	6,1480	0,0000	6,1480
R15 120104	0,0420	0,0000	0,0420
R15 120105	134,7000	92,2000	42,5000
R15 130205*	0,1470	0,1470	0,0000
R15 130208*	0,1550	0,1550	0,0000
R15 150101	5 085,7280	1 691,3000	3 394,4280
R15 150102	7 914,2490	2 965,4000	4 948,8490
R15 150103	75,6730	72,4000	3,2730

R15 150104	10 741,4840	5 538,4000	5 203,0840
R15 150105	34,1450	0,0000	34,1450
R15 150106	1 245,0800	490,2000	754,8800
R15 150107	11 958,7840	8 442,9000	3 515,8840
R15 150110*	1,3500	1,3500	0,0000
R15 160103	0,5000	0,5000	0,0000
R15 160104*	4 217,9840	1 160,1690	3 057,8150
R15 160106	283,3840	177,1000	106,2840
R15 160107*	0,0600	0,0600	0,0000
R15 160113*	0,0190	0,0190	0,0000
R15 160116	0,2000	0,2000	0,0000
R15 160117	95,2000	43,7000	51,5000
R15 160118	11,4010	0,6000	10,8010
R15 160119	7,1000	7,1000	0,0000
R15 160120	0,9000	0,9000	0,0000
R15 160122	0,2000	0,2000	0,0000
R15 160199	0,1000	0,1000	0,0000
R15 160211*	793,0310	413,0000	380,0310
R15 160213*	272,8140	228,3540	44,4600
R15 160214	182,4930	161,8000	20,6930
R15 160216	1 627,8690	289,6590	1 338,2100
R15 160380	13,1000	13,1000	0,0000
R15 160601*	1,4350	1,4350	0,0000
R15 160606*	0,0600	0,0600	0,0000
R15 160807*	0,0100	0,0100	0,0000
R15 170101	13 185,7200	4 000,0000	9 185,7200
R15 170102	2 041,2400	1 000,0000	1 041,2400
R15 170103	100,0000	0,0000	100,0000
R15 170107	20 632,0200	0,0000	20 632,0200
R15 170181	3 900,0000	2 000,0000	1 900,0000
R15 170182	450,0000	0,0000	450,0000
R15 170203	116,2000	116,2000	0,0000
R15 170405	13 939,3210	99,5000	13 839,8210
R15 170407	1 876,4160	0,0000	1 876,4160
R15 170504	1 890,0000	0,0000	1 890,0000
R15 170506	1 960,0000	0,0000	1 960,0000
R15 170508	20,0000	0,0000	20,0000
R15 190814	25,1200	12,6000	12,5200
R15 191001	35 175,2600	35 175,2600	0,0000

R15 191204	20,0000	20,0000	0,0000
R15 200101	720,6400	27,2000	693,4400
R15 200123*	346,0230	85,3840	260,6390
R15 200135*	84,8960	22,9490	61,9470
R15 200136	49,0310	25,1000	23,9310
R15 200139	49,5600	12,9000	36,6600
R15 200140	2,7000	2,7000	0,0000
R15 200199	497,9000	223,1000	274,8000
R15 200201	480,5000	480,5000	0,0000
R15 200202	1 850,0000	0,0000	1 850,0000
R15 200203	310,0200	0,0000	310,0200
R15 200301	220 191,9250	70 923,4000	149 268,5250
R15 200307	238,1100	95,7000	142,4100
Razem R15	538 568,3580	166 927,0110	371 641,3470
R4 020110	15 680,1000	5 741,5000	9 938,6000
R4 100980	3 927,4050	1 655,8000	2 271,6050
R4 120101	158,2000	107,5000	50,7000
R4 120103	588,4000	398,6000	189,8000
R4 120105	23,6000	23,6000	0,0000
R4 150104	8 816,7000	4 427,9000	4 388,8000
R4 160106	1 334,6000	772,7000	561,9000
R4 160117	18 739,4920	8 238,3000	10 501,1920
R4 160118	102,5000	30,4000	72,1000
R4 160213*	742,5390	281,2550	461,2840
R4 160216	713,1000	197,7000	515,4000
R4 170401	16,3330	2,7000	13,6330
R4 170402	2 289,7020	2 286,2020	3,5000
R4 170403	0,5100	0,0000	0,5100
R4 170405	95 590,9980	48 506,1000	47 084,8980
R4 170411	642,8000	417,4000	225,4000
R4 190102	48,2000	48,2000	0,0000
R4 191202	3 055,8500	458,2000	2 597,6500
R4 191203	106,3000	70,4000	35,9000
R4 200121*	5,9140	2,5100	3,4040
R4 200140	0,5000	0,5000	0,0000
Razem R4	152 583,7430	73 667,4670	78 916,2760
R10 020103	7 097,7000	7 012,7000	85,0000
R10 020106	1,4000	0,0000	1,4000
R10 020204	1 380,8500	0,0000	1 380,8500

R10 020380	3 877,1000	3 859,1000	18,0000
R10 020401	21 000,0000	21 000,0000	0,0000
R10 020402	20 633,0000	20 633,0000	0,0000
R10 020705	16,0000	16,0000	0,0000
R10 020780	25 198,3000	23 208,3000	1 990,0000
R10 100101	38,0000	38,0000	0,0000
R10 190112	597,8000	299,0000	298,8000
R10 190802	362,1000	278,9000	83,2000
R10 190805	15 413,4500	140,0000	15 273,4500
R10 200202	1 153,4000	1 153,4000	0,0000
Razem R10	96 769,1000	77 638,4000	19 130,7000
R5 070213	1 747,3970	909,3000	838,0970
R5 070299	3 090,4000	3 090,4000	0,0000
R5 080199	1,5000	1,5000	0,0000
R5 080318	0,4400	0,2000	0,2400
R5 101112	28 312,8000	13 757,4000	14 555,4000
R5 101113*	56,7200	37,8200	18,9000
R5 101114	2 948,6000	1 591,6000	1 357,0000
R5 101199	22,7000	16,1000	6,6000
R5 120105	907,2030	652,1000	255,1030
R5 120121	9,4000	0,0000	9,4000
R5 120199	2,2000	0,0000	2,2000
R5 150101	3,6000	3,6000	0,0000
R5 150102	10 867,4910	8 739,9420	2 127,5490
R5 150105	72,1000	72,1000	0,0000
R5 150106	61,8000	61,8000	0,0000
R5 150107	7,2000	7,2000	0,0000
R5 160119	32,2920	16,4000	15,8920
R5 160120	2,0140	0,0000	2,0140
R5 160213*	0,1320	0,1320	0,0000
R5 160601*	0,3260	0,0000	0,3260
R5 168001	0,0810	0,0000	0,0810
R5 170101	11 518,0000	7 568,0000	3 950,0000
R5 170181	8 106,8000	3 958,8000	4 148,0000
R5 170203	575,8370	291,3000	284,5370
R5 191204	0,2010	0,0000	0,2010
R5 200139	10,8000	10,8000	0,0000
Razem R5	68 358,0340	40 786,4940	27 571,5400
R6 110105*	4 997,4300	4 997,4300	0,0000

R6 150102	14,4500	14,4500	0,0000
Razem R6	5 011,8800	5 011,8800	0,0000
R13 020304	400,0000	0,0000	400,0000
R13 040209	1 585,7000	1 585,7000	0,0000
R13 070213	38,2340	0,0000	38,2340
R13 120105	343,0500	267,0000	76,0500
R13 120121	2,4000	2,4000	0,0000
R13 130208*	0,0600	0,0600	0,0000
R13 130307*	4,6600	4,6600	0,0000
R13 150101	40,0000	18,8000	21,2000
R13 150102	16,0000	5,2000	10,8000
R13 150107	23,7000	0,0000	23,7000
R13 150203	1,0000	1,0000	0,0000
R13 170107	0,2000	0,2000	0,0000
R13 170202	1,1000	1,1000	0,0000
R13 170203	133,2450	132,5000	0,7450
R13 170504	7,8000	0,0000	7,8000
Razem R13	2 597,1490	2 018,6200	578,5290
R2 070104*	156,7740	90,0650	66,7090
R2 070404*	3,8470	3,8470	0,0000
R2 080111*	43,6660	28,3820	15,2840
R2 080117*	35,9800	18,9100	17,0700
R2 140603*	1,7550	1,7550	0,0000
Razem R2	242,0220	142,9590	99,0630
R7 061183	142,1600	92,2000	49,9600
Razem R7	142,1600	92,2000	49,9600
R9 130205*	0,4550	0,2650	0,1900
R9 130206*	0,1140	0,0570	0,0570
R9 130208*	2,4800	1,1250	1,3550
Razem R9	3,0490	1,4470	1,6020
R11 190805	1,6000	0,0000	1,6000
Razem R11	1,6000	0,0000	1,6000
Ogółem	7 619 708,3190	3 585 899,6647	4 033 808,6543

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Unieszkodliwianie odpadów to poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Do procesów unieszkodliwiania, w myśl załącznika nr 6 ustawy o odpadach zalicza się;

- D1 Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych
- D2 Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi)
- D3 Składowanie przez głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów, które można pompować)
- D4 Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)
- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D6 Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz
- D7 Lokowanie (zatapianie) na dnie mórz
- D8 Obróbka biologiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregoś z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregoś z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)
- D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- D11 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na morzu
- D12 Składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni)
- D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12
- D14 Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D13

- D15 Magazynowanie w czasie któregokolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

W latach 2007-2008 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego procesom unieszkodliwiania odpadów poddano 1,7mln Mg odpadów. Największą grupę stanowiły odpady poddane unieszkodliwieniu w procesie D5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne (9,9 tys Mg) oraz odpady poddane unieszkodliwieniu w procesie D10 - Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie (4,6 tys Mg).

Tabela: Procesy unieszkodliwiania odpadów stosowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008

Proces unieszkodliwiania odpadów	Ilość odpadów poddana unieszkodliwieniu		
	Ogółem	2007	2008
	[Mg]	[Mg]	[Mg]
Razem D1	5 931,2200	3 307,9000	2 623,3200
Razem D5	986 086,9680	504 412,0690	481 674,8990
Razem D8	155 968,7500	73 435,0000	82 533,7500
Razem D9	123 310,8520	90 451,4450	32 859,4070
Razem D10	465 109,1820	394 218,8160	70 890,3660
Razem D13	2 313,7000	698,0000	1 615,7000
Razem D14	31,6000	31,6000	0,0000
Razem D15	1 035,7000	640,4000	395,3000
Razem D16	13 234,0250	3 262,0530	9 971,9720
ogółem	1 753 021,9970	1 070 457,2830	682 564,7140

Źródło: o Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Tabela: Rodzaje odpadów poddawane poszczególnym procesom unieszkodliwiania, stosowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008

Proces unieszkodliwiania/kod odpadu	Ilość odpadów poddana unieszkodliwieniu		
	Ogółem	2007	2008
	[Mg]	[Mg]	[Mg]
D5 020103	144,7000	144,7000	0,0000
D5 020107	40,9000	33,2000	7,7000
D5 020199	244,0000	0,0000	244,0000
D5 020301	6,4000	6,4000	0,0000
D5 020303	291,7000	0,0000	291,7000
D5 020304	307,6200	17,0000	290,6200
D5 020305	575,0000	575,0000	0,0000
D5 020380	306,0800	128,0000	178,0800
D5 020399	2,6000	2,6000	0,0000
D5 020501	103,6200	69,4000	34,2200
D5 020601	113,7000	97,8000	15,9000
D5 020602	15,9000	0,0000	15,9000
D5 020680	15,9000	0,0000	15,9000
D5 030105	153,9600	143,6000	10,3600
D5 030199	3,0000	3,0000	0,0000
D5 030301	0,3000	0,3000	0,0000
D5 030307	9 759,0200	2 506,2000	7 252,8200
D5 030399	0,2000	0,2000	0,0000
D5 040109	3,8000	3,8000	0,0000
D5 040209	2 041,8900	1 000,2000	1 041,6900
D5 040215	95,8000	59,9000	35,9000
D5 040222	862,2100	470,5000	391,7100
D5 040299	64,2000	37,1000	27,1000
D5 060299	4,0000	4,0000	0,0000
D5 060314	32,7000	11,5000	21,2000
D5 060399	5 073,0000	2 479,4000	2 593,6000
D5 060503	17 590,0000	8 820,0000	8 770,0000
D5 060799	5 805,5000	2 263,2000	3 542,3000
D5 061399	900,5000	351,3000	549,2000
D5 070112	30 958,9000	14 663,8000	16 295,1000
D5 070213	1 646,7000	1 201,4000	445,3000
D5 070280	0,4000	0,4000	0,0000
D5 070299	2 414,4000	2 304,4000	110,0000
D5 080112	27,0000	15,1000	11,9000
D5 080115*	4,1500	1,9500	2,2000

D5 080201	69,6000	10,6000	59,0000
D5 080313	1,9000	1,9000	0,0000
D5 080315	4,0000	4,0000	0,0000
D5 100101	4 034,2700	2 402,2000	1 632,0700
D5 100103	0,0600	0,0000	0,0600
D5 100115	9 392,2000	9 392,2000	0,0000
D5 100122*	92,6600	3,2000	89,4600
D5 100180	39 965,4000	19 116,8000	20 848,6000
D5 100903	386,9000	68,1000	318,8000
D5 100908	482,5000	384,6000	97,9000
D5 101208	58,8400	7,2000	51,6400
D5 101213	11,0000	0,0000	11,0000
D5 120101	15,7400	0,0000	15,7400
D5 120102	33,1000	33,1000	0,0000
D5 120104	3,0200	0,0000	3,0200
D5 120105	146,8000	130,6000	16,2000
D5 120117	550,4000	298,4000	252,0000
D5 120121	36,3000	18,3000	18,0000
D5 120199	310,5000	199,7000	110,8000
D5 150101	139,4400	89,4000	50,0400
D5 150102	356,0100	253,2000	102,8100
D5 150104	8,3000	7,0000	1,3000
D5 150105	158,3400	52,9000	105,4400
D5 150106	3 151,8200	1 472,9000	1 678,9200
D5 150107	1,2200	0,0000	1,2200
D5 150110*	1,5000	1,5000	0,0000
D5 150202*	0,3000	0,3000	0,0000
D5 150203	5 713,4300	2 197,5000	3 515,9300
D5 160122	3,5000	3,5000	0,0000
D5 160199	1 528,9000	1 471,3000	57,6000
D5 160214	7,5000	7,5000	0,0000
D5 160216	40,8000	0,0000	40,8000
D5 160304	4 863,5000	3 372,3000	1 491,2000
D5 160306	6,9400	5,5000	1,4400
D5 160380	54,8000	54,8000	0,0000
D5 160708*	98,5000	0,0000	98,5000
D5 168202	1 048,9000	1,1000	1 047,8000
D5 170101	5 351,0100	2 288,4000	3 062,6100
D5 170102	1 323,4100	871,0000	452,4100

D5 170103	151,7200	52,0000	99,7200
D5 170107	5 567,5500	2 225,7000	3 341,8500
D5 170180	107,7800	80,1000	27,6800
D5 170181	34,2000	34,0000	0,2000
D5 170182	1 852,3800	970,5000	881,8800
D5 170202	187,8600	83,4000	104,4600
D5 170203	369,5400	14,7000	354,8400
D5 170380	2 854,5700	2 191,7200	662,8500
D5 170503*	1,0000	1,0000	0,0000
D5 170504	735,8400	86,4000	649,4400
D5 170601*	2 632,4020	1 337,7090	1 294,6930
D5 170604	3 743,3000	851,8000	2 891,5000
D5 170605*	7 910,5640	4 193,2900	3 717,2740
D5 170802	73,7000	23,9000	49,8000
D5 170904	27 589,0000	12 662,7000	14 926,3000
D5 190112	31,0000	19,8000	11,2000
D5 190801	3 371,5800	1 665,5400	1 706,0400
D5 190802	4 255,1400	2 193,9200	2 061,2200
D5 190805	4 647,1600	2 700,5100	1 946,6500
D5 190812	1 293,5400	479,7000	813,8400
D5 190814	141,7000	135,9000	5,8000
D5 190899	64,4000	25,4000	39,0000
D5 190902	2,2000	2,2000	0,0000
D5 190905	19,8000	0,0000	19,8000
D5 190999	76,7000	76,7000	0,0000
D5 191202	1,4000	1,4000	0,0000
D5 191204	1 088,6000	506,3000	582,3000
D5 191209	32 071,4300	0,0000	32 071,4300
D5 191212	155 216,5500	65 497,6800	89 718,8700
D5 191306	0,6000	0,0000	0,6000
D5 200101	122,9000	70,4000	52,5000
D5 200102	60,0300	60,0000	0,0300
D5 200108	218,2700	201,4400	16,8300
D5 200110	132,8000	51,7000	81,1000
D5 200111	74,5800	64,8000	9,7800
D5 200139	540,2000	375,9000	164,3000
D5 200199	1 787,9200	1 756,9000	31,0200
D5 200201	65,6000	57,8000	7,8000
D5 200202	267,3200	82,4000	184,9200

D5 200203	16 183,7300	8 004,6800	8 179,0500
D5 200301	523 027,1820	299 752,8700	223 274,3120
D5 200302	2 076,2300	1 038,0000	1 038,2300
D5 200303	16 667,3400	5 884,2600	10 783,0800
D5 200304	39,3600	28,0000	11,3600
D5 200306	33,0000	4,5000	28,5000
D5 200307	3 666,2500	1 848,8000	1 817,4500
D5 200399	5 967,9900	5 379,3000	588,6900
Razem D5	986 086,9680	504 412,0690	481 674,8990
D10 020181	7 444,0000	0,0000	7 444,0000
D10 020182	17 672,0000	0,0000	17 672,0000
D10 020201	785,7000	719,1000	66,6000
D10 020202	16 906,2000	0,0000	16 906,2000
D10 020203	11 423,5000	10 424,1000	999,4000
D10 020680	0,3150	0,0000	0,3150
D10 030104*	4,7750	0,0000	4,7750
D10 040108	1,7850	0,0000	1,7850
D10 050105*	2,2910	0,0000	2,2910
D10 050799	0,3800	0,0000	0,3800
D10 061302*	25,8000	0,0000	25,8000
D10 070101*	60,8220	0,0000	60,8220
D10 070103*	3,8900	0,0000	3,8900
D10 070104*	79,3650	0,0000	79,3650
D10 070107*	0,4000	0,0000	0,4000
D10 070108*	400,2830	10,0000	390,2830
D10 070110*	6,3000	0,0000	6,3000
D10 070111*	3,3690	0,0000	3,3690
D10 070199	3,1700	0,0000	3,1700
D10 070204*	14,8860	0,0000	14,8860
D10 070208*	0,6850	0,0000	0,6850
D10 070213	2,4400	0,0000	2,4400
D10 070299	218,6550	0,0000	218,6550
D10 070304*	1,3030	0,0000	1,3030
D10 070308*	0,2150	0,0000	0,2150
D10 070310*	3,0840	0,0000	3,0840
D10 070404*	16,4490	0,0000	16,4490
D10 070504*	11,7440	0,0000	11,7440
D10 070510*	17,7440	0,0000	17,7440
D10 070513*	44,7680	0,0000	44,7680

D10 070580*	1,7870	0,0000	1,7870
D10 070604*	0,9200	0,0000	0,9200
D10 070610*	0,2400	0,0000	0,2400
D10 080111*	57,0130	0,0000	57,0130
D10 080112	12,9750	0,0000	12,9750
D10 080113*	0,2850	0,0000	0,2850
D10 080114	1,0000	0,0000	1,0000
D10 080115*	44,0730	0,0000	44,0730
D10 080117*	13,4470	0,0000	13,4470
D10 080119*	21,6600	0,0000	21,6600
D10 080120	1,1200	0,0000	1,1200
D10 080121*	2,6850	0,0000	2,6850
D10 080312*	193,2830	44,3450	148,9380
D10 080313	0,2000	0,0000	0,2000
D10 080314*	104,1240	1,4700	102,6540
D10 080317*	1,9230	0,0000	1,9230
D10 080318	3,5400	0,0000	3,5400
D10 080319*	0,2600	0,2600	0,0000
D10 080409*	19,6090	0,0000	19,6090
D10 080410	28,5520	0,0000	28,5520
D10 080411*	0,0550	0,0000	0,0550
D10 080413*	0,2220	0,0000	0,2220
D10 080415*	14,1100	0,0000	14,1100
D10 090180*	0,0290	0,0000	0,0290
D10 100180	186 576,0000	186 576,0000	0,0000
D10 101299	4 934,0000	4 934,0000	0,0000
D10 120107*	12,7900	5,4800	7,3100
D10 120118*	7,3100	0,0000	7,3100
D10 120199	0,2160	0,0000	0,2160
D10 120301*	13,7400	0,0400	13,7000
D10 130105*	74,2400	8,8090	65,4310
D10 130208*	8,5100	0,0000	8,5100
D10 130301*	1,6200	1,6200	0,0000
D10 130307*	0,0100	0,0000	0,0100
D10 130402*	7,0000	0,0000	7,0000
D10 130403*	50,7000	0,0000	50,7000
D10 130501*	8,7720	7,2850	1,4870
D10 130502*	103,2560	13,4170	89,8390
D10 130506*	183,6100	21,2900	162,3200

D10 130507*	325,9640	76,9520	249,0120
D10 130508*	24,4500	16,0800	8,3700
D10 130701*	0,4560	0,0000	0,4560
D10 130703*	9,7200	0,0000	9,7200
D10 130899*	7,5500	0,0000	7,5500
D10 140603*	39,5530	0,0000	39,5530
D10 140605*	0,8200	0,0000	0,8200
D10 150101	13,8200	0,0000	13,8200
D10 150102	126,9780	0,0000	126,9780
D10 150105	1,2850	0,0000	1,2850
D10 150106	31,2000	31,2000	0,0000
D10 150110*	1 583,9590	236,4700	1 347,4890
D10 150202*	1 283,9520	545,4950	738,4570
D10 150203	25,7750	0,6000	25,1750
D10 160103	1,4000	0,7000	0,7000
D10 160107*	160 373,2020	160 107,0000	266,2020
D10 160113*	9,5090	0,0000	9,5090
D10 160114*	11,0680	0,0000	11,0680
D10 160115	0,5200	0,0000	0,5200
D10 160121*	22,3370	0,3990	21,9380
D10 160215*	2,9000	2,9000	0,0000
D10 160216	2,0430	0,0000	2,0430
D10 160305*	9,9570	0,0000	9,9570
D10 160306	2,8260	0,0000	2,8260
D10 160380	832,2420	0,0000	832,2420
D10 160708*	49,2530	0,0000	49,2530
D10 168101*	1,2450	0,0000	1,2450
D10 170203	1,2490	0,0000	1,2490
D10 170204*	246,2900	0,0000	246,2900
D10 170380	3,0000	0,0000	3,0000
D10 170503*	32,2990	11,9450	20,3540
D10 180101	41,5050	37,5000	4,0050
D10 180102*	70,6080	31,5010	39,1070
D10 180103*	1 976,5330	923,8850	1 052,6480
D10 180104	78,3510	52,7000	25,6510
D10 180106*	9,9240	5,9790	3,9450
D10 180107	0,7000	0,7000	0,0000
D10 180108*	2,6760	1,7750	0,9010
D10 180109	12,5310	5,5000	7,0310

D10 180202*	15,0600	4,4660	10,5940
D10 180208	0,2010	0,1000	0,1010
D10 190208*	7,3900	0,0000	7,3900
D10 190210	22 001,8800	11 645,9000	10 355,9800
D10 190211*	2,5420	0,0000	2,5420
D10 190805	46,6000	46,6000	0,0000
D10 190810*	16,1030	1,9530	14,1500
D10 190903	1 080,4000	1 080,4000	0,0000
D10 191201	20,7030	0,0000	20,7030
D10 191204	15,5300	0,0000	15,5300
D10 191210	16 544,2930	16 541,2000	3,0930
D10 200108	10 427,6260	41,7000	10 385,9260
Razem D10	465 109,1820	394 218,8160	70 890,3660
D8 020103	1 959,3200	754,2000	1 205,1200
D8 020203	179,4000	179,4000	0,0000
D8 020204	792,6000	792,6000	0,0000
D8 020301	7 398,8000	7 398,8000	0,0000
D8 020304	80,8000	80,8000	0,0000
D8 020603	1 096,0000	400,0000	696,0000
D8 030105	0,3000	0,3000	0,0000
D8 080120	263,7000	136,0000	127,7000
D8 150101	16,0400	9,1000	6,9400
D8 150103	35,0000	35,0000	0,0000
D8 160380	72,4000	72,4000	0,0000
D8 190801	127,6000	127,6000	0,0000
D8 190805	33 465,8000	1 522,0000	31 943,8000
D8 190812	1 002,7000	1 002,7000	0,0000
D8 191212	87 948,6700	40 769,4000	47 179,2700
D8 200101	8,9200	2,8000	6,1200
D8 200108	12,8200	12,5000	0,3200
D8 200111	3,9800	1,2000	2,7800
D8 200201	4 669,1400	3 832,5000	836,6400
D8 200301	14 672,2000	14 672,2000	0,0000
D8 200302	1 765,3600	1 236,3000	529,0600
D8 200306	397,2000	397,2000	0,0000
Razem D8	155 968,7500	73 435,0000	82 533,7500
D9 020181	21 064,8600	9 627,3000	11 437,5600
D9 020182	23 995,7400	15 324,6000	8 671,1400
D9 020202	5 278,4300	2 498,7000	2 779,7300

D9 020203	29,5000	29,5000	0,0000
D9 020204	3 166,5800	2 073,8000	1 092,7800
D9 020281	10 870,2900	5 918,9000	4 951,3900
D9 020304	124,7200	117,4000	7,3200
D9 020381	40,4000	40,4000	0,0000
D9 020680	10,4000	10,4000	0,0000
D9 110105*	893,7290	624,7410	268,9880
D9 110107*	68,2370	66,7370	1,5000
D9 110108*	106,6490	88,6290	18,0200
D9 110111*	34 920,0000	34 920,0000	0,0000
D9 110112	17 960,0000	17 960,0000	0,0000
D9 110113*	1,1000	0,5700	0,5300
D9 110115*	25,1100	23,7600	1,3500
D9 110198*	51,0200	50,5900	0,4300
D9 110504*	12,9550	0,0000	12,9550
D9 120108*	197,7260	114,5260	83,2000
D9 120109*	42,0100	0,0000	42,0100
D9 120301*	11,7300	0,0000	11,7300
D9 130508*	187,7590	187,7590	0,0000
D9 150110*	2,8560	1,8170	1,0390
D9 160380	237,9900	0,0000	237,9900
D9 180103*	701,9760	648,1760	53,8000
D9 180182*	2,8550	0,0000	2,8550
D9 180202*	1,1400	1,1400	0,0000
D9 190210	2 919,9400	0,0000	2 919,9400
D9 190801	261,0500	101,8000	159,2500
D9 190805	95,3000	0,4000	94,9000
D9 190809	10,8000	10,8000	0,0000
D9 200108	18,0000	9,0000	9,0000
Razem D9	123 310,8520	90 451,4450	32 859,4070
D16 120116*	5,2650	4,1500	1,1150
D16 160107*	0,4300	0,2500	0,1800
D16 160213*	0,3300	0,1530	0,1770
D16 190802	361,2000	278,0000	83,2000
D16 190805	12 826,9000	2 939,6000	9 887,3000
D16 200307	39,9000	39,9000	0,0000
Razem D16	13 234,0250	3 262,0530	9 971,9720
D1 170101	4 260,8200	2 657,0000	1 603,8200
D1 170103	19,5000	0,0000	19,5000

D1 170107	1 004,5000	4,5000	1 000,0000
D1 170504	415,0000	415,0000	0,0000
D1 190801	2,8000	2,8000	0,0000
D1 190802	3,6000	3,6000	0,0000
D1 200301	225,0000	225,0000	0,0000
Razem D1	5 931,2200	3 307,9000	2 623,3200
D13 030105	70,0000	70,0000	0,0000
D13 150101	25,0000	25,0000	0,0000
D13 190805	2 218,7000	603,0000	1 615,7000
Razem D13	2 313,7000	698,0000	1 615,7000
D15 010413	3,0000	1,5000	1,5000
D15 020103	51,9000	51,5000	0,4000
D15 020107	22,2000	22,2000	0,0000
D15 020304	6,3000	0,0000	6,3000
D15 030105	0,1000	0,0000	0,1000
D15 040222	0,2000	0,0000	0,2000
D15 100101	17,4000	9,3000	8,1000
D15 150101	66,4000	22,7000	43,7000
D15 150102	137,8000	71,7000	66,1000
D15 150107	269,1000	192,7000	76,4000
D15 170101	132,5000	80,8000	51,7000
D15 170102	59,3000	59,3000	0,0000
D15 170107	138,9000	82,9000	56,0000
D15 170180	0,4000	0,0000	0,4000
D15 170203	0,5000	0,0000	0,5000
D15 170504	38,0000	36,9000	1,1000
D15 170604	0,4000	0,0000	0,4000
D15 170802	19,9000	0,0000	19,9000
D15 190805	43,0000	8,0000	35,0000
D15 191202	6,2000	0,0000	6,2000
D15 200101	0,9000	0,9000	0,0000
D15 200202	1,7000	0,0000	1,7000
D15 200303	19,6000	0,0000	19,6000
Razem D15	1 035,7000	640,4000	395,3000
D14 150102	17,2000	17,2000	0,0000
D14 150107	14,4000	14,4000	0,0000
Razem D14	31,6000	31,6000	0,0000
ogółem	1 753 021,9970	1 070 457,2830	682 564,7140

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

IV

DZIAŁANIA SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO NA RZECZ REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

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

- objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych,
- Zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe:
 - ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - wydzielanie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych,
 - osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- Zapewnianie budowy, utrzymania i 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,
- Zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

Rolą samorządu województwa jest wskazanie celów i kierunków działań w gospodarowaniu odpadami, zgodnych z wytycznymi krajowymi, przyjętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami i stanowiącym podstawę działań oraz formułowania innych programów branżowych, w tym powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami.

1. Działania na rzecz międzygminnych rozwiązań w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami komunalnymi

Utworzenie w skali regionu co najwyżej kilkunastu ponadgminnych struktur gospodarki odpadami komunalnymi, dla realizacji wspólnych przedsięwzięć, planowanie i realizacja rozwiązań kompleksowych, zintegrowanych, uwzględniających wszystkie wytwarzane

odpady możliwe do wspólnego zagospodarowania, niezależnie od źródła ich pochodzenia, należy do najważniejszych przedsięwzięć wskazanych do realizacji w Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego dla osiągnięcia celów, jakimi są :

- objęcie wszystkich mieszkańców regionu zorganizowaną zbiórką odpadów, a co za tym idzie wyeliminowanie niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska,
 - podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych, budowlanych, wielkogabarytowych niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
 - zamykanie, rekultywacja lub modernizacja nieefektywnych lokalnych składowisk odpadów komunalnych; budowa regionalnych zakładów unieszkodliwiania odpadów wg standardów UE
- Zgodnie z Krajowym planem gospodarki 2010, uchwalonym przez Radę Ministrów w grudniu 2006r., podstawą gospodarki odpadami powinny stać się zakłady zagospodarowania odpadów o przepustowości wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego minimum przez 150 tys. mieszkańców.

W celu zinventaryzowania i oceny obiektów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w poszczególnych gminach województwa kujawsko-pomorskiego jak również wskazania najbardziej optymalnego rozwiązania tworzenia międzygminnych kompleksów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, opracowano dokument pt. „Odpady komunalne na terenie województwa kujawsko-pomorskiego: Koncepcja Gospodarowania”.

Podczas organizowanego przez tutejszy Departament Środowiska i Geologii seminarium nt. realizacji Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego zaprezentowano w oparciu o powyższy dokument, koncepcję gospodarowania odpadami komunalnymi dla województwa kujawsko – pomorskiego oraz przedstawiono wstępne założenia do aktualizacji Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014. Omówiono również zasady współpracy

z jednostkami samorządu terytorialnego i służbami oraz organizacjami ochrony środowiska przy tworzeniu aktualizacji Programu.

W 2007r przedstawiciele Departamentu Środowiska i Geologii przeprowadzili cykl spotkań z przedstawicielami gmin i powiatów województwa kujawsko-pomorskiego. Spotkania miały na celu wskazanie najbardziej optymalnego rozwiązania tworzenia międzygminnych kompleksów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, omówienie zasad zagospodarowania odpadów komunalnych przez wskazane, priorytetowe obiekty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz wypracowanie wspólnej koncepcji udziału gmin w tworzeniu międzygminnych struktur gospodarki odpadami i pozyskiwania środków finansowych na ich realizację.

Analizując możliwości techniczne instalacji unieszkodliwiania odpadów, w tym składowisk odpadów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego oraz możliwości spełniania kryteriów kompleksów unieszkodliwiania odpadów, uznano, iż podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie winno być jedenaście Międzygminnych Kompleksów Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (MKUOK) o przepustowości wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z wyznaczonych zasięgiem obszarów, wyposażonych we wszelkie niezbędne urządzenia i instalacje, powstałych na bazie już istniejących na terenie województwa składowisk odpadów, spełniających w zakresie technicznym kryteria najlepszej dostępnej techniki.

Łączna pojemność chłonna składowisk powinna być wystarczająca na co najmniej 15 letni okres eksploatacji. W województwie kujawsko – pomorskim oszacowana wolna pojemność funkcjonujących składowisk odpadów obojętnych i innych niż niebezpieczne, których stan techniczny pozwala na eksploatację po roku 2009 wystarczy na ponad 20 lat.

MKUOK powinny zapewnić co najmniej następujący zakres usług:

- mechaniczno – biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
- składowanie przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych,
- kompostowanie odpadów zielonych,
- sortownie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
- zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie),
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalny).

Po dokonaniu uzgodnień i uzyskaniu opinii samorządów gminnych i powiatowych z terenu województwa kujawsko-pomorskiego, zaproponowano następujący podział na Międzygminne Kompleksy Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Lp.	Lokalizacja MKUOK	rejon obsługi (gminy wchodzące w skład kompleksu)	Liczba mieszkańców wg stanu na 31.12.2005 r. [tys]
1.	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oparty o Kompleks Utylizacji Odpadów w Bydgoszczy, ul. Prądocińska	powiat bydgoski: m i gm. Solec Kujawski, gm. Białe Błota, gm. Dąbrowa Chełmińska, gm. Dobrcz, gm. Nowa Wieś Wielka, gm. Osielsko, gm. Sicienko powiat nakielski: m i gm. Mrocza miasto Bydgoszcz	447
2	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oparty o składowisko odpadów w Toruniu ul. Kociewska	powiat toruński: gm. Lubicz, gm. Łubianka, gm. Łysomice, gm. Wielka Nieszawka, gm. Zławieś Wielka, gm. Czernikowo, gm. Obrowo miasto Toruń	273
3	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oparty o Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Zakurzewo	powiat grudziądzki: m. i gm. Łasin, m. i gm. Radzyń Chełmiński, (Dębieniec, Zielnowo, Kneblowo, Fijewo, Rozental, Nowy Dwór, Zakrzewo, Szumiłowo) gm. Grudziądz, gm. Gruta, gm. Rogóżno, gm. Świecie n/Osą miasto Grudziądz	134
4	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oparty o kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Lipno	powiat golubsko-dobrzyński: gm. Zbójno powiat lipnowski: m. Lipno, m. i gm. Dobrzyń n/Wisłą, m. i gm. Skepe, gm. Bobrowniki, gm. Chrostkowo, gm. Kikół, gm. Lipno, gm. Tłuchowo, gm. Wielgie powiat włocławski gm. Fabianki	80
5	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oparty o Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych „Rypin” w Puszczy Miejskiej	powiat brodnicki: gm. Górzno, gm. Brzozie, gm. Bartniczka, gm. Osiek, gm. Świedziebnia powiat golubsko-dobrzyński: gm. Radomin powiat rypiński: m. Rypin, gm. Brzuze, gm. Rogowo, gm. Rypin, gm. Skrwilno, gm. Wąpielsk	70

6	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Osnowo-Sulnówko opartyo składowisko odpadów w Osnowie oraz składowisko odpadów w Sulnówku	powiat chełmiński: m. Chełmno, gm. Chełmno, gm. Kijewo Królewskie, gm. Lisewo, gm. Papowo Biskupie, gm. Stolno, gm. Unisław powiat świecki: m. i gm. Świecie, m. i gm. Nowe, gm. Bukowiec, gm. Dragacz, gm. Drzycim, gm. Jeżewo, gm. Lniano, gm. Osie, gm. Pruszcz, gm. Świekatowo, gm. Warlubie,	148
7	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Machnaczy-Służewo oparty o Zakład Utylizacji odpadów w Machnaczy i składowisko odpadów w Służewie	powiat aleksandrowski: m. Aleksandrów Kujawski, m. Ciechocinek, m. Nieszawa, gm. Aleksandrów Kujawski, gm. Bądkowo, gm. Koneck, gm. Raciążek, gm. Waganiec, gm. Zakrzewo, powiat radziejowski: m. Radziejów, m. i gm. Piotrków Kujawski, gm. Bytoń, gm. Dobrze, gm. Osiecin, gm. Radziejów, gm. Topólka, powiat włocławski: m. Kowal, m. i gm. Brześć Kujawski, m. i gm. Chodecz, m. i gm. Izbica Kujawska, m. i gm. Lubraniec, gm. Baruchowo, gm. Boniewo, gm. Choceń, gm. Kowal, gm. Lubanie, gm. Włocławek miasto Włocławek	286
8	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Giebnia - Inowrocław oparty o składowisko odpadów w Giebnie oraz Zakład Utylizacji Odpadów w Inowrocławiu	powiat inowrocławski: m. Inowrocław, m. i gm. Gniewkowo, m. i gm. Janikowo, m. i gm. Kruszwica, m. i gm. Pakość, gm. Dąbrowa Biskupia, gm. Inowrocław, gm. Rojewo, gm. Złotniki Kujawskie powiat mogileński: m. i gm. Mogilno, m. i gm. Strzelno, gm. Jeziora Wielkie,	208
9	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oparty o składowisko odpadów w Wawrzynkach	powiat mogileński: gm. Dąbrowa powiat nakielski: m. i gm. Kcynia, m. i gm. Szubin, m. i gm. Nakło n/Notecią, gm. Sadki powiat żniński: m. i gm. Barcin, m. i gm. Janowiec Wielkopolski, m. i gm. Łabiszyn, m. i gm. Gąsawa, gm. Rogowo, m. i gm. Żnin,	151
10	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oparty o składowisko odpadów w Bładowie	powiat sępoleński: m. i gm. Kamień Krajeński, m. i gm. Sępólno Krajeńskie, m. i gm. Więcbork, gm. Sośno powiat tucholski: m. i gm. Tuchola, gm. Cekcyn, gm. Gostycyn, gm. Kęsowo, gm. Lubiewo, gm. Śliwice powiat bydgoski: m. i gm. Koronowo	111

11	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych oparty o składowisko odpadów w Niedźwiedziu	<p>powiat brodnicki: m. Brodnica, m. i gm. Jabłonowo Pomorskie, gm. Bobrowo, gm. Brodnica, gm. Zbiczno</p> <p>powiat wąbrzeski: m. Wąbrzeźno, gm. Dębowa Łąka, gm. Książki, gm. Płużnica, gm. Wąbrzeźno</p> <p>powiat golubsko-dobrzyński: m. Golub-Dobrzyń, gm. Golub-Dobrzyń, m. i gm. Kowalewo Pomorskie, gm. Ciechocin</p> <p>powiat grudziądzki] m i gm Radzyń Chełmiński (Radzyń Chełmiński, Gawłowice, Gziki, Radzyń Wieś, Radzyń Wybudowanie, Mazanki, Czeczewo, Wymysłowo, Gołębiewo, Rywałd, Stara Ruda)</p> <p>powiat toruński: m. Chełmża, gm. Chełmża</p>	153
----	--	---	-----

Źródło: "Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010"

Powyższe rozwiązanie ujęte zostało w zaktualizowanym planie gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego w ramach uchwalonego w dniu 3 lipca 2008r. przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”.

Koncepcja międzygminnych rozwiązań w gospodarowaniu odpadami komunalnymi przedstawiana była przez przedstawicieli Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu podczas wielu spotkań, konferencji i seminariów. Na bieżąco udzielano wielu odpowiedzi i wskazówek wszystkim zainteresowanym, a szczególnie samorządom gmin, które rozpoczęły prace nad stworzeniem rozwiązań i systemów międzygminnych.

2. Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest

W dniu 14 maja 2002r. Rada Ministrów przyjęła „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, którego celem jest spowodowanie oczyszczenia terytorium Polski z azbestu oraz usunięcie stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest.

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest na terenie województwa kujawsko-pomorskiego jest bezpieczne dla ludzi i środowiska

unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest poprzez składowanie w sposób wykluczający ich szkodliwe oddziaływanie.

W województwie kujawsko-pomorskim wszystkie gminy i powiaty posiadają uchwalone plany gospodarki odpadami, w których zawarte są również wytyczne w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest, znajdujących się na terenach poszczególnych gmin.

Współpraca z samorządem powiatowym i samorządem gminnym

Samorząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego na bieżąco prowadzi współpracę z samorządami powiatów i gmin w województwie kujawsko-pomorskim w zakresie działań mających na celu usuwanie wyrobów zawierających azbest. Do najważniejszych należą:

- Wymiana informacji z samorządami powiatów i gmin województwa kujawsko-pomorskiego na temat podejmowanych przez samorzady lokalne działań w zakresie postępowania z azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Przekazywanie uzyskiwanych informacji Głównemu Koordynatorowi „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” w formie informacji zbiorowej.
- Prowadzenie działalności edukacyjno-informacyjnej w zakresie zasad i metod unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest. Udzielanie informacji na temat zasad postępowania z azbestem i wyrobami zawierającymi azbest, kompetencji jednostek organizacyjnych i aktów prawnych obowiązujących w tym zakresie.
- Przekazywanie do wszystkich gmin i powiatów województwa kujawsko-pomorskiego materiałów edukacyjnych, broszur, ulotek, w tym materiałów przygotowanych przez Ministerstwo Gospodarki – np. „Poradnik usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, Poradnik stosowania przepisów i procedur dotyczących pozyskiwania z krajowych i zagranicznych funduszy pomocowych dodatkowych środków finansowych na usuwanie materiałów zawierających azbest”, „Azbest w twoim otoczeniu. Zadziałaj, aby go usunąć”.
- Informowanie o możliwości udziału w konkursie „Polska bez azbestu”. Informacje na ten temat jak również „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” zostały zamieszczone na stronie internetowej tutejszego Urzędu .
- Zorganizowanie seminarium nt. „Monitoring i wybrane zagadnienia realizacji Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa

kujawsko-pomorskiego”. Seminarium adresowane było między innymi do przedstawicieli powiatów i gmin województwa kujawsko-pomorskiego. Wśród prezentowanych podczas seminarium tematów były:

-Pozyskiwanie i wykorzystywanie środków na działania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

-Doświadczenia z zakresu przeprowadzania inwentaryzacji oraz tworzenia programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w gminie.

- Przykłady przeprowadzonych inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest – doświadczenia i sugestie dla przyszłych wykonawców.

- Udział w Forum Gospodarczym, podczas którego odbyła się dyskusja panelowa nt. „Zrównoważony rozwój regionu”. Podczas panelu omawiano sprawy dotyczące rozwoju województwa uwarunkowane zasobami środowiska i jego ochroną, wspierania działań inwestycyjnych w ochronie środowiska przez samorządy lokalne oraz infrastruktury gospodarczej wspomagającej działania w zakresie realizacji gospodarki odpadami, w tym odpadów zawierających azbest w województwie.
- Współuczestniczenie w organizacji „Specjalistycznego szkolenia dla przedstawicieli administracji z terenu województwa kujawsko-pomorskiego”. Szkolenie przygotowane i przeprowadzone zostało na zlecenie Ministerstwa Gospodarki w ramach projektu Transition Facility 2005/017-488.01.07 „Wzmocnienie wprowadzania w życie prawodawstwa UE odnoszącego się do azbestu i materiałów zawierających azbest”.
- Zorganizowanie w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, przez Federację Zielonych GAJA wystawy edukacyjnej poświęconej zasadom postępowania z wyrobami zawierającymi azbest i wpływowi azbestu na zdrowie człowieka. Wystawa dostępna była dla wszystkich zainteresowanych.
- Udział Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu w konferencji pt. „Gospodarka azbestem i jej finansowanie”, adresowanej do przedstawicieli samorządów lokalnych w terenie województwa kujawsko-pomorskiego. Przedstawiono założenia realizacji programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Współpraca z Głównym Koordynatorem „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”

Przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu czynnie uczestniczą w spotkaniach Rady Programowej ds. realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”.

Podczas spotkań omawiane są między innymi sprawy dotyczące realizacji „Programu...”, działań prowadzonych przez poszczególne komisje Rady Programowej, opiniowane są i akceptowane propozycje rozdysponowywania środków finansowych na realizację „Programu...”. Podczas spotkań przedstawiane są również problemy bieżące związane z wdrażaniem założeń „Programu ...” przez samorzady gminne, powiatowe i wojewódzkie.

Na wniosek Głównego Koordynatora „Programu...”, przygotowywane są informacje nt. realizacji „Programu ...” na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Współpraca z uczelniami i instytucjami naukowymi, organizacjami pozarządowymi, ekspertami poszczególnych dziedzin

Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu współpracuje z uczelniami i instytucjami naukowymi, organizacjami pozarządowymi, ekspertami poszczególnych dziedzin, niezbędnymi przy realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”

- Współpraca z uczelniami i instytucjami naukowymi, organizacjami pozarządowymi, ekspertami poszczególnych dziedzin prowadzona była przy tworzeniu dokumentu wojewódzkiego jakim jest Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego. Przedstawiciele powyższych jednostek byli członkami zespołu konsultacyjno-opiniującego do projektu Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego opracowywanego na lata 2003-2006 z perspektywą na lata 2007-2010 jak również aktualizacji dokumentu na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014.
- Przedstawiciele uczelni i jednostek naukowych uczestniczyli w konferencjach, seminariach, spotkaniach dotyczących zagadnień racjonalnego gospodarowania zasobami środowiskowymi w regionie, w tym właściwego postępowania z odpadami.

Przedstawiciele powyższych jednostek zapraszani byli do udziału w spotkaniach oraz przedstawiania swych uwag, wniosków, koncepcji.

- Województwo kujawsko-pomorskie wytypowano do przeprowadzenia Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi, Zakład Epidemiologii Środowiskowej, oceny wielkości zagrożenia zdrowia mieszkańców pyłem azbestu, emitowanym z materiałów budowlanych stosowanych w województwie. Badania prowadzone były w ramach realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”.

Współpraca z lokalnymi mediami

Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu współpracuje z lokalnymi mediami w zakresie spraw dotyczących gospodarowania odpadami, w tym postępowania z odpadami zawierającymi azbest.

- Przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu uczestniczyli w debacie na temat gospodarowania odpadami azbestowymi, organizowanej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o. w Toruniu oraz redakcję miesięcznika „EKOPARTNER” z Warszawy.

W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele mediów lokalnych. Podczas debaty dyskutowano na temat zasad postępowania z azbestem oraz zagrożeń powodowanych niewłaściwym postępowaniem z odpadami zawierającymi azbest.

- na zlecenie Ministerstwa Gospodarki i Pracy odbyła się konferencja dla mediów lokalnych, poświęcona realizacji „Programu...” w województwie kujawsko-pomorskim. W ramach konferencji przedstawiciel Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu wraz z przedstawicielem Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy przedstawili temat realizacji „Programu...” w województwie kujawsko-pomorskim. Zagrożenia wynikające ze stosowania wyrobów zawierających azbest i niewłaściwego postępowania z azbestem przedstawiła Pani prof. Neonila Szeszenia-Dąbrowska z Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.
- Na zlecenie Ministerstwa Gospodarki i Pracy zorganizowano kolejną konferencję prasową dla mediów lokalnych, poświęconą realizacji Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w województwie kujawsko-pomorskim”.

3. Działania na rzecz likwidacji mogilników zlokalizowanych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego

Zbudowane w latach 60-tych i 70-tych mogilniki przeznaczone były do bezterminowego gromadzenia wycofanych z obrotu i użytkowania środków ochrony roślin i innych odpadów niebezpiecznych. W mogilnikach gromadzono środki ochrony roślin od I do V klasy toksyczności razem z innymi chemikaliami. Zagrożenie środowiska przez substancje zdeponowane w mogilnikach wynika głównie z ich lokalizacji. Przy lokalizacji mogilników nie brano pod uwagę jakichkolwiek uwarunkowań środowiskowych. Ponieważ obowiązujące wówczas prawo nie wymagało przeprowadzenia rozpoznania hydrogeologicznego terenu w miejscu budowanego obiektu, lokowano je chętnie na nieużytkach, czyli gruntach piaszczystych lub w starych wyrobiskach po eksploatacji kruszyw naturalnych. Dopiero z początkiem lat dziewięćdziesiątych zaczęto mówić o możliwości skażenia środowiska przez środki ochrony roślin emitowane przez nieszczelne mogilniki. Pierwsze prace prowadzone na terenie Polski, dotyczące inwentaryzacji wpływu mogilników na środowisko, były prowadzone bardzo pobieżnie i ograniczały się do poboru próbek z powierzchni gruntu i wody w studniach gospodarskich поблизу w mogilnika oraz wykonania analiz chemicznych pestycydów.

Mogilniki nie mają uregulowanego stanu własności, brak dokumentacji i specyfikacji nagromadzonych odpadów. W myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zm.) posiadaczem odpadów jest każdy, kto faktycznie włada odpadami (wytwórca odpadów, inna osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna), z wyłączeniem prowadzącego działalność w zakresie transportu odpadów. Władający powierzchnią ziemi jest posiadaczem odpadów znajdujących się na nieruchomości.

Zgodnie z wytycznymi Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 oraz „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, w okresie do 2010r. winny zostać zlikwidowane wszystkie mogilniki zawierające przeterminowane środki ochrony roślin.

Na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego do likwidacji pozostało 16 mogilników.

Tabela: Mogilniki przeznaczone do likwidacji na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Lp.	Mogilnik / Miejscowość	Gmina	Powiat
1.	Bożacin	Rogowo	żniński
2.	Płocicz	Kamień Krajeński	sępoleński
3.	Dąbrówka	Kamień Krajeński	sępoleński
4.	Sokołowo	Golub-Dobrzyń	golubsko-dobrzyński
5.	Jankowo	Lipno	lipnowski
6.	Otloczyn	Aleksandrów	aleksandrowski
7.	Stanomin	Dąbrowa Biskupia	inowrocławski
8.	Lubania-Lipiny	Świekatowo	świecki
9.	Góry Witowskie	Bytoń	radziejowski
10.	Małocin	Nakło	nakielski
11.	Puszcza Miejska	Rypin	rypiński
12.	Piątkowo	Kowalewo Pomorskie	golubsko-dobrzyński
13.	Grębocin	Lubicz	toruński
14.	Rogowo	Lubicz	toruński
15.	Małe Pułkowo	Dębowa Łąka	wąbrzeski
16.	Lisie Kąty	Grudziądz	grudziądzki

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

Dla osiągnięcia celu, jakim jest likwidacja wszystkich mogilników na terenie województwa, Departament Środowiska i Geologii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu prowadził na bieżąco korespondencję z przedstawicielami gmin, na terenach których zlokalizowane są mogilniki. Zorganizowano również spotkanie z przedstawicielami gmin, starostw, nadleśnictw, Agencji Nieruchomości Rolnych i Skarbu Państwa, podczas którego przedstawiono założony cel likwidacji mogilników i możliwości pozyskania środków. Pracownicy Departamentu Środowiska i Geologii, w obecności przedstawicieli gmin, dokonali również wizji lokalnej wszystkich mogilników.

Pozyskano szereg informacji, umożliwiających dokonanie oceny mogilników. Oszacowano, iż w mogilnikach zdeponowanych jest ponad 1900 Mg odpadów przeterminowanych środków ochrony roślin. Trwała infrastruktura mogilników w postaci konstrukcji betonowych stanowi ponad 2000 Mg, a zanieczyszczony grunt z likwidacji mogilników stanowić będzie ok. 3500 Mg.

Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego przygotował w roku 2008 wnioski o pozyskanie środków finansowych na realizację zadania pod nazwą: Likwidacja przeterminowanych środków ochrony roślin oraz innych odpadów niebezpiecznych, zgromadzonych w mogilnikach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego”. Na realizację powyższego przedsięwzięcia Województwo Kujawsko-Pomorskie uzyskało dofinansowanie w formie dotacji ze środków: Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w wysokości:

- 10.160,00 tys zł - Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- 4.548,00 tys zł - Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Likwidacja mogilników, planowana w latach 2009-2010, obejmować będzie następujące działania:

- Wykonanie badań gruntów przed przystąpieniem do likwidacji oraz po likwidacji mogilnika.
- Prace przygotowawcze, w tym organizacja zaplecza logistycznego i tymczasowych punktów składowania odpadów oraz opracowanie programów gospodarki odpadami niebezpiecznymi i uzyskanie decyzji zatwierdzających programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi przez starostów właściwych dla lokalizacji poszczególnych mogilników.
- Wydobywanie odpadów zgromadzonych w mogilnikach, przepakowanie do atestowanych pojemników, przetransportowanie do miejsca termicznego unieszkodliwiania odpadów (spalarnia odpadów niebezpiecznych).
- Unieszkodliwienie odpadów w spalarni odpadów niebezpiecznych.
- Badania gruntów i infrastruktury betonowej na zawartość pestycydów, opracowanie dokumentacji rekultywacyjnych zgodnie z obowiązującym prawodawstwem oraz uzyskanie decyzji uzgadniających warunki rekultywacji terenu (zakres, sposób i kierunek rekultywacji), wydanymi przez starostów właściwych dla lokalizacji poszczególnych mogilników.
- Wydobywanie, transport i unieszkodliwienie na składowisku odpadów niebezpiecznych trwałej infrastruktury mogilników.

- Wydobycie, transport i unieszkodliwienie na składowisku odpadów niebezpiecznych zanieczyszczonego gruntu.
- Rekultywacja i zagospodarowanie ha terenu po usunięciu odpadów niebezpiecznych z 16-tu mogilników; przywrócenie funkcji terenów do stanu wymaganego zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
- Zaprojektowanie i wykonanie sieci monitoringu lokalnego wód podziemnych- zainstalowanie piezometrów, wykonanie serii badań monitoringowych, polegających na oznaczeniu w akredytowanym laboratorium pestycydów.
- Opracowanie dokumentacji powykonawczej przebiegu prac i realizacji przedsięwzięcia.

V

DZIAŁANIA W GOSPODARCE ODPADAMI, REALIZOWANE PRZY WSPÓŁDZIAŁE ŚRODKÓW FINANSOWYCH WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W TORUNIU

Funduszem celowym, który wspiera działania w zakresie ochrony środowiska na terenie województwa kujawsko-pomorskiego jest Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. W latach 2007-2008 ze środków Funduszu przeznaczono 10.125 tys zł na zadania z zakresu ochrony powierzchni ziemi, w tym racjonalnego gospodarowania odpadami.

Tabela: Udzielone dofinansowanie przez WFOSiGW w Toruniu na zadania w zakresie ochrony powierzchni ziemi w latach 2006-2007

	2007r.	2008	Razem 2007-2008
Udzielone dofinansowanie w tys. zł	5.374,0	4.751,0	10.125,0

Źródło: Wojewódzki Fundusz ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu

W roku 2007 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu dofinansowywał przedsięwzięcia, które miały wpływ na ilość wytwarzanych odpadów, odzysk surowców i ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów niewykorzystanych.

Na zadania z zakresu ochrony powierzchni ziemi w roku 2007 wydatkowano 5 374 tys. zł, tj. 5,3% łącznej pomocy finansowej udzielonej przez Fundusz

W roku 2007 zakończono następujące przedsięwzięcia:

1. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne:

- budowa, składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (dwie kwatery) wraz z linią do sortowania odpadów oraz kompostownią odpadów komunalnych w Lipnie,
- zakup specjalistycznego środka transportu do pracy na składowisku odpadów w gminie Wąpielsk.

2. Wdrażanie systemu zorganizowanej i selektywnej zbiórki, odzysku oraz zagospodarowania odpadów:

- doposażenie miast: Grudziądz, Chełmno, Janikowo, Aleksandrów Kujawski, Kowal oraz gminy Bukowiec i Zbiczno w specjalistyczne środki transportu odpadów komunalnych,
- zakup przez gminę Zbiczno pojemników na odpady komunalne,
- doposażenie miast: Grudziądz, Brodnica, Wąbrzeźno w pojazdy specjalistyczne zbiórki odpadów z terenów użyteczności publicznej.

W wyniku oddania do użytku powyższych inwestycji łączny efekt rzeczowy i ekologiczny przedstawia się następująco:

- zwiększenie ilości zbieranych odpadów o 13 100 Mg/rok, w tym odpadów zbieranych selektywnie o 1 900 Mg/rok,
- przyrost kubatury składowisk komunalnych o 217 850 m³,
- zwiększenie możliwości deponowania odpadów komunalnych o 6 500 Mg/rok i odpadów niebezpiecznych o 100 Mg/rok,
- zwiększenie możliwości produkcji kompostu o 600 Mg/rok.

W roku 2008 zadania z zakresu ochrony powierzchni ziemi, w tym racjonalnego gospodarowania odpadami, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu dofinansował w wysokości 4.751 tys zł, co stanowiło 4,6% łącznej pomocy finansowej udzielonej przez Fundusz. Zrealizowane zadania to:

1. Składowiska odpadów komunalnych

- rozbudowa systemu odgazowania składowiska odpadów komunalnych przy ul. Kociewskiej w Toruniu,
- zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów w miejscowości Skotniki, gm. Kruszwica.

2. Wdrożenie systemu zorganizowanej i selektywnej zbiórki, odzysku oraz zagospodarowania odpadów:

- doposażenia miast Lipno i Tuchola w specjalistyczne środki transportu,

- zakup pojemników na odpady komunalne dla gmin powiatu żnińskiego oraz gminy Dąbrowa Biskupia.

3. Usunięcie i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych:

- likwidacja mogiłnika w Bożacinie, gm. Rogowo i rekultywacja terenu – Etap,
- usunięcie i przekazanie do unieszkodliwienia substancji niebezpiecznych wytworzonych na Uniwersytecie mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Uniwersytecie Techniczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy.

4. Recykling odpadów przemysłowych:

- zakup samochodu dostawczego i zagęszczarki przez Firmę „Kol-Mal Recykling” z Bydgoszczy

W wyniku realizacji powyższych przedsięwzięć uzyskano następujący, łączny efekt ekologiczny:

- unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych w ilości 152 Mg,
- zwiększenie możliwości zorganizowanej zbiórki odpadów w ilości 4 507 Mg/rok,
- zwiększenie możliwości selektywnej zbiórki odpadów w ilości 1 516 mg/rok,
- zbiórka i regranulacja odpadów z folii PE w ilości 50 mg/rok,
- ujęcie i wykorzystanie biogazu w ilości 1 200 000 m³/rok,
- rekultywacja terenu o powierzchni 1,98 ha

