

**STAN REALIZACJI ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z KRAJOWEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA
CENTRALNEJ ADMINISTRACJI RZĄDOWEJ
(POZA ZADANIAMI LEGISLACYJNYMI PRZEDSTAWIONYMI W TABELI 2.2.)**

Tabela nr 2.1. Stan realizacji zadań wynikających z krajowego planu gospodarki odpadami dla centralnej administracji rządowej – na dzień 1 września 2004 r.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Jednostka odpowiedzialna	Termin	pkt. planu czy tabeli	Stan realizacji
1.	Unieszkodliwianie odpadów materiałów wybuchowych	Przedsiębiorcy, Ministerstwo Obrony Narodowej,	2003 – 2014	pkt. 3.3.5. Tabela 3.3.4.1.	<p>Zadanie w trakcie realizacji przez MON. Zespół ds. gospodarki odpadami materiałów wybuchowych przedstawił swoją działalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji zbędnych środków bojowych i materiałów wybuchowych; • Analizę dokumentów obowiązujących w Siłach Zbrojnych w zakresie gospodarki ww. materiałami; • Roczne koszty utrzymania zbędnych środków bojowych i odpadów materiałów wybuchowych oraz stan zagospodarowania tych materiałów przez Agencję Mienia Wojskowego; • Szacunkowe koszty realizacji przedsięwzięć związanych z unieszkodliwieniem zbędnych środków bojowych i odpadów materiałów wybuchowych; • Sposoby rozwiązania problemu gospodarki ww. materiałami (m.in. proponując szczegółowy harmonogram działań).

					<ul style="list-style-type: none"> • Trwają prace nad inwentaryzacją odpadów materiałów wybuchowych – planowany termin zakończenia prac 2004r
		Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej			<ul style="list-style-type: none"> • MGiP dysponuje instrumentami finansowymi, które mogą wesprzeć budowę instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych, w tym wybuchowych. • Do 1 sierpnia 2004r. środki nie zostały wykorzystane ze względu na brak zgłoszeń ze strony przedsiębiorców
		Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji			<ul style="list-style-type: none"> • MSWiA podjęło działania w tym zakresie – w ramach programu wieloletniego „Zagospodarowania przejętego mienia i rekultywacja terenów zdegradowanych przez wojska Federacji Rosyjskiej”.
2.	Opracowanie strategii nadzoru weterynaryjnego nad procesem powstawania i niszczenia odpadów pochodzenia zwierzęcego.	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Środowiska Ministerstwo	2003	pkt. 3.2.5. tabela 3.2.5.1.	<p>Zadanie w trakcie realizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W ramach strategii nadzoru weterynaryjnego nad procesem powstawania i niszczenia odpadów pochodzenia zwierzęcego wszystkie zakłady utylizacyjne znajdują się pod nadzorem miejscowo właściwych powiatowych lekarzy weterynarii. • Inspekcja Weterynaryjna nadzoruje produkcję mączek zwierzęcych. • Działania Inspekcji Weterynaryjnej polegają na kontrolowaniu przepływu

		Zdrowia			<p>przetworzonego białka pochodzenia zwierzęcego oraz sposobu jego wykorzystania w świetle obowiązujących przepisów. W 2003 r. IW przeprowadziła 33 386 kontroli w sektorze pasz, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 315 wytwórni ś.ż.z., -24 750 podmiotów wytwarzających ś.ż.z. na potrzeby własne (gospodarstwa, fermy), -5 874 podmiotów prowadzących obrót ś.ż.z., -447 zakładów przetwórczych materiałów zwierzęcych niskiego ryzyka (kat. 3). <ul style="list-style-type: none"> • Wdrażanie powszechnego systemu rejestracji i identyfikacji zwierząt. • Stan realizacji przedstawiony w tabeli 2.2.
3.	Organizacja systemu nadzoru weterynaryjnego nad procesem powstawania i niszczenia opadów pochodzenia zwierzęcego szczególnego ryzyka (SRM) oraz odpadów wysokiego ryzyka (HRM).	<p>Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi,</p> <p>Ministerstwo Środowiska</p> <p>Ministerstwo Zdrowia</p>	2004 - 2006	<p>pkt. 3.2.5. tabela 3.2.5.1.</p>	<p>Zadanie w trakcie realizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakłady mięsne są pod stałym nadzorem Inspekcji Weterynaryjnej. • Główny Lekarz Weterynarii wydał instrukcję w sprawie określenia zasad postępowania z materiałem szczególnego ryzyka (SRM).
4.	Wprowadzenie do ustawodawstwa polskiego wymagań prawnych (zgodnych z decyzjami Rady UE) dotyczących unieszkodliwiania odpadów poubojowych.	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi	2003	<p>pkt. 3.2.5. tabela 3.2.5.1</p>	<p>Zagadnienie reguluje art. 4, 5, 6 rozporządzenia (WE) Nr 1774/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 października 2002 r. ustanawiające przepisy sanitarne dotyczące produktów</p>

					ubocznych pochodzenia zwierzęcego nie przeznaczonych do spożycia przez ludzi (Dz. Urz. L 273 z 10.10.2002, z późn. zm.). Nie ma potrzeby przygotowania polskiego ustawodawstwa.
5.	Wprowadzenie do ustawodawstwa polskiego wymagań dyrektywy UE w sprawie gospodarowania odpadami pochodzącymi z eksploatacji i przeróbki surowców mineralnych (po zatwierdzeniu projektu).	Ministerstwo Środowiska	2003	pkt 3.2.5. tabela 3.2.5.1.	<ul style="list-style-type: none"> • Dotychczas trwają jeszcze prace legislacyjne nad projektem dyrektywy. • W procesie legislacyjnym udział bierze Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Gospodarki i Pracy oraz Wyższy Urząd Górniczy.
6.	Opracowanie i wdrożenie zasad prowadzenia działań edukacyjno – informacyjnych dla małych i średnich przedsiębiorców w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami.	Ministerstwo Środowiska izby branżowe i przemysłowe, producenci	2003 - 2006	pkt 3.2.5. tabela 3.2.5.1.	<p>Zadanie nie zrealizowane.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadanie nie było realizowane w I połowie 2004r.
7.	Monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym.	Ministerstwo Środowiska Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, urzędy marszałkowskie	2003 - 2014	pkt 3.2.5. tabela 3.2.5.1.	<p>Zadanie w trakcie realizacji przez MŚ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadanie obejmuje stworzenie baz danych ułatwiających prowadzenie ewidencji odpadów. • GIOŚ nie uczestniczy bezpośrednio w realizacji zadania. • Za przygotowanie baz danych odpowiedzialne jest Ministerstwo Środowiska. Zainstalowany został serwer i oprogramowanie. Sukcesywnie będą wprowadzane dane otrzymywane z województw. • Wszystkie urzędy marszałkowskie otrzymały serwery baz danych. Trwa instalowanie oprogramowania we

					wszystkich urzędach marszałkowskich oraz wprowadzanie danych do systemu. Stopień zaawansowania prac w poszczególnych województwach jest różny. Przyczyną dotychczasowych problemów było m.in. brak środków finansowych na przeprowadzenie szkoleń.
8.	Opracowanie programu prac badawczych na lata 2003 – 2006 nad nowymi technologiami zapobiegania, minimalizacji, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.	Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Gospodarki i Pracy	2003	pkt 3.2.5. tabela 3.2.5.1.	Zadanie w trakcie realizacji. W lipcu 2003r. MŚ i MGPiPS opracowało program prac badawczych na podstawie propozycji zgłoszonych przez placówki naukowo-badawcze. Stan realizacji przedstawiony w odrębnym zestawieniu (tabela nr 2.3.)
9.	Kontynuacja i rozszerzenie dotychczasowych prac badawczych i badawczo – rozwojowych oraz działań promocyjnych i regulacyjnych wspierających poszukiwanie i stosowanie metod zapobiegania, minimalizacji, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.	Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Gospodarki i Pracy	2003 – 2006	pkt 3.2.5. tabela 3.2.5.1.	Zadanie w trakcie realizacji. 3 grudnia 2002r. na zamówienie Ministra Gospodarki ze środków KBN i MG został ustanowiony i rozpoczęty projekt dot. systemu zbierania i zagospodarowania zżytych urządzeń elektronicznych i elektrycznych, którego zakończenie w 2005r. pozwoli na stworzenie procedur i instrumentów wspierających zagospodarowanie odpadów elektryczno-elektronicznych („Krajowy system zbiórki i utylizacji wycofanych z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektro-nicznych”).
10.	Utworzenie Centrum Informacji BAT/BREF.	Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo	2003	pkt 3.2.5. tabela 3.2.5.1.	Zadanie w trakcie realizacji. • W ramach DIOŚ MŚ zostało utworzone Krajowe Centrum BAT.

		Gospodarki i Pracy			<ul style="list-style-type: none"> • W MGiP nie rozpoczęto prac zmierzających do utworzenia Centrum z uwagi na (cyt.) „brak określenia zakresu współpracy i zadań szczegółowych przez MS”. • MGiP wydało i rozpowszechniło broszurę „Metodyka identyfikacji i określania Najlepszych Dostępnych Technik dla instalacji przemysłowych”.
11.	Opracowanie list rankingowych składowisk przeznaczonych do likwidacji lub modernizacji oraz terenów zdegradowanych przeznaczonych do rekultywacji.	Ministerstwo Środowiska, urzędy wojewódzkie, urzędy marszałkowski	2003 - 2006	pkt. 3.2.5. tabela 3.2.5.1.	Zestawienie list rankingowych składowisk przeznaczonych do likwidacji lub modernizacji znajduje się w wojewódzkich planach gospodarki odpadami. Trwa opracowanie zakresu merytorycznego pracy służącej do wytypowania terenów zdegradowanych przeznaczonych do rekultywacji.
12.	Budowa i zarządzanie bazą danych w celu kontroli funkcjonowania systemu odzysku i recyklingu.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Główne zadania do realizacji w latach 2003 -2014	Zadanie w trakcie realizacji. Trwa proces wdrażania oprogramowania bazodanowego oraz aplikacyjnego dla wojewódzkiej bazy danych (patrz Lp. 7).
13.	Zarządzanie systemem odzysku i recyklingu: - analiza danych uzyskanych w ramach systemu monitoringu z założonymi celami.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Główne zadania do realizacji w latach	Zadanie jest realizowane na bieżąco.

				2003 -2014	
14.	Zarządzanie systemem odzysku i recyklingu: - ocena efektywności systemu opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizacje odzysku.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Głównie zadania do realizacji w latach 2003 -2014	Zadanie zostało zrealizowane. Została wykonana praca pod kierunkiem prof. dr hab. Józefy Famielc pt.: „Analiza i ocena funkcjonowania systemu opłat produktowych i depozytowych w warunkach polskich wraz z propozycjami jego modyfikacji, w tym zakresie weryfikacji poziomów odzysku i recyklingu oraz stawek opłat produktowych.”
15.	Zarządzanie systemem odzysku i recyklingu: - kontrola realizacji zadań i ewentualne wprowadzenie działań korygujących.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Głównie zadania do realizacji w latach 2003 -2014	Zadanie w trakcie realizacji. <ul style="list-style-type: none"> • Na stronie internetowej MŚ opublikowane zostało zbiorcze zestawienie wyników realizacji ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej za rok 2002 i 2003. • Został również przygotowany przez Ministerstwo Środowiska projekt zmian ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej, który uwzględnia propozycje zmian zgłaszane przez przedsiębiorców oraz doprecyzowuje obecnie obowiązujące w tym zakresie przepisy. Trwają prace w Sejmie.
16.	Zarządzanie systemem odzysku i recyklingu: - ocena organizacji odzysku.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela:	Zadanie w trakcie realizacji. <ul style="list-style-type: none"> • Zgodnie z przedstawionymi danymi w chwili obecnej istnieje około 33

				Główne zadania do realizacji w latach 2003 -2014	organizacji odzysku, w tym około 29 zajmujących się odpadami opakowaniowymi (pozostałe odpadami użytkowymi). •Projekt zmian ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej zawiera przepisy zaostrzające wymagania stawiane organizacjom odzysku.
17.	Zarządzanie systemem odzysku i recyklingu - uzgodnienie z producentami poziomów opakowań wielokrotnego użycia.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Główne zadania do realizacji w latach 2003 -2014	Zadanie będzie realizowane w 2005 r.
18.	Ustalanie, w porozumieniu z Ministrem Gospodarki, stawek opłat produktowych na lata 2004 – 2007 w oparciu o kontrolę zrealizowanych poziomów recyklingu w określonych grupach materiałowych, kosztów selektywnej zbiórki i preferencji dla korzystnych dla środowiska rodzajów opakowań.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Główne zadania do realizacji w latach 2003 -2014	Zadanie zrealizowane. •Stawki opłat produktowych obowiązujące w 2004 r. zostały zamieszczone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 października 2003 r. w sprawie stawek opłat produktowych (Dz. U. Nr 180, poz. 1768). •Stawki te będą również obowiązywać w roku 2005.
19.	Po przystąpieniu do UE: - analiza krajowych aktów prawnych pod kątem zgodności z prawem unijnym w zakresie gospodarki opakowaniami.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Główne	Zadanie zostało zrealizowane – l.p. 21. Został przygotowany projekt ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, które wprowadza

				zadania do realizacji w latach 2003 -2014	zmiany wynikające ze zmian prawodawstwa UE w zakresie opakowań i odpadów opakowaniowych.
20.	Po przystąpieniu do UE: -sporządzanie raportu krajowego zgodnie z Decyzją Komisji 97/138/EC.	Ministerstwo Środowiska	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Główne zadania do realizacji w latach 2003 -2014	Zadanie będzie realizowane zgodnie z harmonogramem składania raportów do UE.
21.	Przygotowanie projektów zmian legislacyjnych w przypadku nowelizacji Dyrektywy 94/62/EC i podniesienie krajowych poziomów odzysku oraz recyklingu zgodnie z wytycznymi.	Ministerstwo Środowiska DPE	2003 - 2006	pkt. 3.1.2.4. tabela: Główne zadania do realizacji w latach 2003 -2014	Zadanie w trakcie realizacji. Został przygotowany projekt ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, które wprowadza zmiany wynikające ze zmian prawodawstwa UE w zakresie opakowań i odpadów opakowaniowych.
22.	Monitoring funkcjonowania gospodarki odpadami niebezpiecznymi	Ministerstwo Środowiska, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	2003 – 2014	pkt 3.3.5. Tabela 3.3.4.1.	Zadanie w trakcie realizacji. •Zadanie stworzenia baz danych ułatwiających prowadzenie systemu ewidencji odpadów leży w kompetencji Ministerstwa Środowiska (patrz Lp. 7). •GIOŚ prowadzi krajową bazę danych o odpadach niebezpiecznych. SIGOP-K.
23.	Monitoring środowiska w rejonie starych składowisk przeterminowanych środków ochrony roślin (tzw. mogilników).	Ministerstwo Środowiska, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	2003 – 2014	pkt 3.3.5. Tabela 3.3.4.1.	Zadanie częściowo realizowane. • W 2003r. zakończono inwentaryzację mogilników w Polsce (na zlecenie Ministra Środowiska). • GIOŚ nie posiada informacji

					<p>o systemowym prowadzeniu monitoringu środowiska w rejonie mogilników.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GIOŚ prowadzi rejestr zinwentaryzowanych mogilników. • W GIOŚ prowadzona była weryfikacja danych dotyczących ilości mogilników.
24.	Wprowadzenie do prawodawstwa polskiego wymagań dyrektywy dotyczącej urządzeń elektrycznych i elektronicznych (po zatwierdzeniu projektu).	Ministerstwo Środowiska	2004 – 2006	pkt 3.3.5. Tabela 3.3.4.1.	Zadania w trakcie realizacji. Projekt ustawy o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym znajduje się w uzgodnieniach międzyresortowych.
25.	Uchwalenie ustawy transponującej wymagania dyrektywy w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji.	Ministerstwo Środowiska	2003 – 2004	pkt 3.3.5. Tabela 3.3.4.1.	Zadania w trakcie realizacji. Trwają prace parlamentarne.
26.	Wydanie aktów wykonawczych do ustawy transponującej wymagania dyrektywy w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji.	Ministerstwo Środowiska	2003 – 2004	pkt 3.3.5. Tabela 3.3.4.1	Zostanie zrealizowany po przyjęciu ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.
27.	Dostosowanie laboratoriów WIOŚ do badań zawartości PCB.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Ministerstwo Środowiska	2003	pkt 3.3.5. Tabela 3.3.4.1.	Zadanie zrealizowane. Laboratoria WIOŚ są dostosowane do badań zawartości PCB.
28.	Opracowanie standardów jakościowych i warunków technicznych odbioru odpadów opakowaniowych przez zakłady przetwórcze.	przedsiębiorcy, gminy, województwa, Ministerstwo Środowiska	2003 – 2006	pkt. 4.1. Tabela 4.1.1.	Zadanie realizowane przez przedsiębiorców.
29.	Projekt systemu informatycznego, zakup sprzętu i oprogramowania do systemu monitoringu opakowań i odpadów opakowaniowych.	Ministerstwo Środowiska, urzędy marszałkowskie	2003 – 2006	pkt. 4.1. Tabela 4.1.1.	Zadanie w trakcie realizacji – element centralnej bazy danych o odpadach.

30.	Eksploatacja oraz obsługa systemu monitoringu opakowań i odpadów opakowaniowych.	Ministerstwo Środowiska, urzędy marszałkowskie	2003 – 2006	pkt. 4.1. Tabela 4.1.1.	Zadanie będzie realizowane po zakończeniu zadań w l.p. 29.
31.	Zarządzanie bazą danych w celu kontroli funkcjonowania systemu odzysku i recyklingu, opracowywanie raportów i sprawozdań wojewódzkich oraz raportu krajowego.	Ministerstwo Środowiska, urzędy marszałkowskie	2003 – 2006	pkt. 4.1. Tabela 4.1.1.	Zadanie w trakcie realizacji.
32.	Działania informacyjno-edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi.	Ministerstwo Środowiska, starosta	2003 – 2014	pkt. 4.1. Tabela 4.1.1.	Zadanie w trakcie realizacji. •Zadanie realizowane przez MŚ BEEiKS.
33.	Wytypowanie jednostki do kontroli deklaracji zgodności opakowań z wymaganiami.	Ministerstwo Gospodarki i Pracy	2003 - 2007	pkt. 3.1.2.4. tabela: Główne zadania do realizacji w latach 2003 –2014	Zadanie nie zostało zrealizowane. Jednostkami dokonującymi badań i oceny opakowań zgodnie z wymaganiami ekologicznymi są Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań w Warszawie oraz COBICO Sp. z o.o. z Krakowa. •Z uwagi na fakt, że w KPGO ani w przepisach prawnych regulujących gospodarkę odpadami nie został określony formalno prawny sposób wytypowania jednostki, MGPiPS nie dokonało takiego wytypowania.
34.	Działalność badawczo -rozwojowa w zakresie: metod zapobiegania, minimalizacji wytwarzania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych oraz prace wdrożeniowe najlepszych dostępnych technik (BAT).	Ministerstwo Gospodarki i Pracy, Komitet Badań Naukowych	2003 – 2014	pkt. 3.3.5. Tabela 3.3.4.1.	Zadanie w trakcie realizacji. Prace nad Projektem Celowym Zamawianym „Krajowy system zbiórki i utylizacji wycofanych z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych”.

Tabela nr 2.2. Stan realizacji zadań legislacyjnych określonych w załączniku 1 do krajowego planu gospodarki odpadami na dzień 15 września 2004 r.

Lp.	Nr pkt wg załącznika	Treść zadania	Nazwa aktu prawnego i miejsce publikacji	Uwagi
E. Przewidziane do realizacji do końca 2002 roku				
E.1. Ustawy				
1	E.1.a	ustawa o transporcie drogowym towarów niebezpiecznych	ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 oraz z 2004 r. Nr 96, poz. 959 i Nr 97, poz. 962, Nr 173, poz. 1808)	-
2	E.1.b	ustawa o zmianie ustawy o odpadach, ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej, ustawy o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (druk 732)	ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz.78)	-
E.2. Rozporządzenia				
2.1. Rozporządzenia wydane na podstawie upoważnień zawartych w ustawie - Prawo ochrony środowiska:				
6	E.2.1.a	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych warunków, jakim powinna odpowiadać prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektów miejscowych planów	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 listopada 2002 r. w sprawie szczegółowych warunków, jakim powinna odpowiadać prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektów miejscowych planów	-

		zagospodarowania przestrzennego - na podstawie art. 41 ust. 3	zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 197, poz. 1667)	
7	E.2.1.b	rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wytwarzane i wprowadzane do obrotu baterie i akumulatory - na podstawie art. 169 ust. 1	rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 października 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wytwarzane i wprowadzane do obrotu baterie i akumulatory (Dz. U. Nr 182, poz. 1519)	-
8	E.2.1.c	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych - na podstawie art. 210 ust. 4	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. Nr 190, poz. 1591)	-
9	E.2.1.d	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie rodzajów instalacji, dla których prowadzący mogą ubiegać się o ustalenie programu dostosowawczego - na podstawie art. 425 ust. 1	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 kwietnia 2003 r. w sprawie rodzajów instalacji, dla których prowadzący mogą ubiegać się o ustalenie programu dostosowawczego (Dz. U. Nr 80, poz. 731)	-
2.2. Rozporządzenia wydane na podstawie upoważnień zawartych w ustawie o odpadach:				
10	E.2.2.a	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie metodyki referencyjnej badań odpadów wymienionych na liście odpadów niebezpiecznych pozwalającej na stwierdzenie, że nie posiadają one właściwości, które powodują, że odpady te stanowią odpady niebezpieczne - na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 2 (proponowana zmiana brzmienia upoważnienia)	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347)	Zmiana brzmienia upoważnienia do wydania rozporządzenia została wprowadzona ustawą wskazaną w lp. 2.
11	E.2.2.b	rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania ze stałymi odpadami medycznymi - na podstawie art. 7 ust. 4	-	Prace nad przedmiotowym projektem były wstrzymane do czasu zakończenia procesu nowelizacji rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie dopuszczalnych sposobów unieszkodliwiania odpadów

				<p>medycznych i weterynaryjnych. W związku z opublikowaniem rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 września 2004 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. Nr 200, poz. 2061), obecnie trwają prace nad przygotowaniem ostatecznej wersji projektu przedmiotowego rozporządzenia.</p>
12	E.2.2.c	rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych - na podstawie art. 11 ust. 5	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986)	-
13	E.2.2.d	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie określenia odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów, które nie mogą być unieszkodliwione przez ich składowanie, oraz w sprawie dopuszczalnych ilości odpadów wytwarzanych w przeliczeniu na tonę wyprodukowanego dwutlenku tytanu - na podstawie art. 40 ust. 7	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 października 2002 r. w sprawie odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów, które nie mogą być unieszkodliwione poprzez ich składowanie (Dz. U. Nr 180, poz. 1513)	-
14	E.2.2.e	rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie rodzajów odpadów medycznych i weterynaryjnych, których poddawanie	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i weterynaryjnych, których	-

		odzyskowi jest zakazane - na podstawie art. 42 ust. 2	poddawanie odzyskowi jest zakazane (Dz. U. z 2003 r. Nr 8, poz. 103)	
15	E. 2.2.f	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych - na podstawie art. 42 ust. 3	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. z 2003 r. Nr 8, poz. 104 oraz z 2004 r. Nr 200, poz. 2061)	-
16	E. 2.2.g	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów - na podstawie art. 50 ust. 2	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549)	-
17	E. 2.2.h	rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny - na podstawie art. 55 ust. 5	rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595)	-
18	E. 2.2.i	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów - na podstawie art. 60	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858)	-
2.3. Rozporządzenia wydane na podstawie upoważnień zawartych w ustawie o opakowaniach i odpadach opakowaniowych				
19	E. 2.3.a	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie metodyk referencyjnych oznaczenia sumy zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniach - na podstawie art. 5 ust. 2 (proponowana	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 kwietnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalenia sumy zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniach (Dz. U. Nr 66, poz. 619)	Zmiana brzmienia upoważnienia do wydania rozporządzenia została wprowadzona ustawą wskazaną w l p. 2.

		zmiana brzmienia upoważnienia)		
20	E. 2.3.b	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie rodzajów opakowań i warunków dla zwolnienia opakowań w zakresie maksymalnej sumy zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego - na podstawie art. 5 ust. 3	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu (Dz. U. Nr 241, poz. 2095)	-
21	E. 2.3.c	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących opakowań ze względu na zalecaną metodykę odzysku oraz dotyczące opakowań wielokrotnego użytku - na podstawie art. 5 ust. 4 (proponowana zmiana brzmienia upoważnienia)	-	Upoważnienie do wydania rozporządzenia zostało wykreślone ustawą wskazaną w lp. 2.
22	E. 2.3.d	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie rodzajów opakowań podlegających oznakowaniu oraz wzorów oznaczeń opakowań - na podstawie art. 6 ust. 5	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 czerwca 2003 r. w sprawie oznaczania opakowań (Dz. U. Nr 105, poz. 994)	Upoważnienie do wydania rozporządzenia zostało zmienione – ustawą z dnia 11 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97). Na podstawie nowego upoważnienia zostało wydane rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004 r. w sprawie określania wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 94, poz. 927)
2.4. Rozporządzenia wydane na podstawie upoważnień zawartych w ustawie – Prawo atomowe:				
23	E. 2.4.a	rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie odpadów promieniotwórczych – na podstawie art. 51 pkt 1-3 i art. 55 pkt 1-4	rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2002 r. w sprawie odpadów promieniotwórczych i wypalonego paliwa jądrowego (Dz. U. Nr 230, poz. 1925)	-

24	E. 2.4.b	rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie udzielenia zgody na przywóz na polski obszar celny, wywozu z polskiego obszaru celnego oraz tranzytu przez ten obszar odpadów promieniotwórczych i wypalonego paliwa – na podstawie art. 62 ust. 4	<ul style="list-style-type: none"> - rozporządzenie z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie warunków przywozu na polski obszar celny, wywozu z polskiego obszaru celnego oraz tranzytu przez ten obszar materiałów jądrowych, źródeł promieniotwórczych i urządzeń zawierających takie źródła (Dz. U. Nr 207, poz 1754) - rozporządzenie z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie udzielania zgody na przywóz na polski obszar celny, wywóz z polskiego obszaru celnego i tranzyt przez ten obszar odpadów promieniotwórczych i wypalonego paliwa jądrowego (Dz. U. Nr 215, poz 1817) 	<p>Zmiana upoważnienia do wydania rozporządzeń została wprowadzona ustawą z dnia 12 marca 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo atomowe oraz ustawy o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 70, poz 632).</p> <p>Wydano nowe rozporządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozporządzenie z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków przywozu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wywozu z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz tranzytu przez to terytorium materiałów jądrowych, źródeł promieniotwórczych i urządzeń zawierających takie źródła (Dz. U. Nr 98 poz 984), - rozporządzenie z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie udzielania zgody na przywóz na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wywóz z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i tranzyt przez to terytorium odpadów promieniotwórczych (Dz. U. Nr 98, poz 985), - rozporządzenie z dnia 27 kwietnia 2004 r w sprawie udzielania zgody na przywóz na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wywóz z terytorium Rzeczypospolitej
----	----------	--	--	---

				Polskiej i tranzyt przez to terytorium wypalonego paliwa jądrowego (Dz. U. Nr 98, poz. 986).
2.5. Rozporządzenia wydane na podstawie upoważnień zawartych w ustawie o substancjach i preparatach chemicznych:				
25	E. 2.5.a	rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych - na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232, poz. 2343)	-
F. Przewidziane do realizacji do końca 2003 roku				
F.1.Ustawy				
26	F. 1.a	ustawa o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz o zmianie niektórych innych ustaw	- ustawa z dnia 3 października 2003 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 190, poz. 1865), - ustawa z dnia 19 lutego 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 49, poz. 464)	-
27	F. 1.b	ustawa o zmianie niektórych ustaw w związku z recyklingiem pojazdów wycofanych z eksploatacji.	-	Rządowy projekt ustawy o zmianie niektórych ustaw w związku z recyklingiem pojazdów wycofanych z eksploatacji został odrzucony przez Sejm w III czytaniu w dniu 13 listopada 2003 r. W Sejmie jest rozpatrywany poselski projekt ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (druk 2597).
F.2. Rozporządzenia				
2.1. Rozporządzenia do wydania na podstawie upoważnień zawartych w ustawie - Prawo ochrony środowiska:				

28	F. 2.1.a	rozporządzenie Ministra Środowiska określające standardy emisyjne z instalacji w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, wytwarzania odpadów, emitowania hałasu – na podstawie art. 145 ust. 1	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 sierpnia 2003 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 163, poz. 1584)	-
29	F.2.1.b	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dodatkowych wymagań, jakie powinien spełniać przegląd ekologiczny dla poszczególnych rodzajów instalacji – na podstawie art. 242 ust. 1	-	Upoważnienie ma charakter fakultatywny. Zostały opracowane wytyczne: a) wytyczne sporządzania przeglądów ekologicznych składowisk odpadów b) wytyczne sporządzania przeglądów ekologicznych spalarni odpadów c) wytyczne sporządzania przeglądów ekologicznych współspalarni odpadów, które zostały zamieszczone na stronie internetowej MŚ: www.mos.gov.pl na stronach tematycznych: gospodarka odpadami.
2.2. Rozporządzenia wydane na podstawie upoważnień zawartych w ustawie o odpadach:				
30	F. 2.2.a	rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi – na podstawie art. 7 ust. 4	rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192, poz.1968)	-
31	F. 2.2.b	rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z zanieczyszczonym urobkiem pochodzącym z pogłębiania akwenów morskich i innych – na podstawie art. 7 ust. 4	-	Rozporządzenie fakultatywne. Nie podjęto prac projektowych, gdyż zagadnienie nie leży w kompetencjach MGIP. W związku z powyższym podjęto prace nad zmianą upoważnienia do wydania tego rozporządzenia w celu poszerzenia

				listy organów upoważnionych do wydania rozporządzenia, aby umożliwić wydanie rozporządzenia na ministra właściwego do spraw infrastruktury.
32	F. 2.2.c	rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami pochodzącymi z procesów odsiarczania spalin stosowanymi w rolnictwie – na podstawie art. 7 ust. 4	-	<p>Nie podjęto prac projektowych, gdyż zagadnienie nie leży w kompetencjach MRiRW.</p> <p>Odpady z odsiarczania spalin nie powinny być bezpośrednio stosowane w rolnictwie. Mogą być natomiast wykorzystane do produkcji nawozów. Obowiązujące przepisy o nawozach i nawożeniu określają szczegółowe zasady dopuszczania do obrotu i stosowania w rolnictwie nawozów, w tym również nawozów uzyskanych w drodze przerobu odpadów.</p> <p>Zgodnie z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ustawą o nawozach i nawożeniu z dnia 26 lipca 2000 r. (Dz. U. Nr 89, poz 991 oraz z 2004 r. Dz. U. Nr 91, poz 876), - rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 czerwca 2001r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. Nr 60, poz.616), <p>nawozy wyprodukowane z odpadów mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane w rolnictwie na podstawie</p>

				<p>zezwolenia wydanego przez ministra właściwego do spraw rolnictwa.</p> <p>W związku z powyższym, brak jest uzasadnienia do opracowywania nowego przepisu prawnego dotyczącego problematyki już uregulowanej.</p>
33	F. 2.2.d	rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie zasad i sposobów finansowania przedsięwzięć priorytetowych krajowego planu gospodarki odpadami o charakterze ponadwojewódzkim – na podstawie art. 15 ust. 5 (proponowana zmiana brzmienia upoważnienia)	-	<p>Zmiana brzmienia rozporządzenia została wprowadzona ustawą wskazaną w lp. 2.</p> <p>Ze względu na przepisy o pomocy publicznej oraz fakultatywny charakter upoważnienia zrezygnowano z wydania tego rozporządzenia.</p>
34	F. 2.2.e	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego zakresu, sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego, powiatowego i gminnego planu gospodarki odpadami - na podstawie art. 15 ust. 8	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620)	-
35	F. 2.2.f	rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie obowiązku stosowania polskiej normy określającej wymagania dla olejów odpadowych w procesach ich odzysku i unieszkodliwiania – na podstawie art. 39 ust. 7	-	Upoważnienie do wydania rozporządzenia zostało wykreślone ustawą wskazaną w lp. 2.
36	F. 2.2.g	rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu – na podstawie art. 55 ust. 3.	-	<p>Zmiana brzmienia rozporządzenia została wprowadzona ustawą wskazaną w lp. 2.</p> <p>Projekt rozporządzenia jest w przygotowaniu.</p> <p>Opóźnienie wydania rozporządzenia wynika z opóźnienia wydania decyzji</p>

				Komisji Europejskiej.
2.3. Rozporządzenia wydane na podstawie upoważnień zawartych w ustawie o opakowaniach i odpadach opakowaniowych				
37	F. 2.3.a	rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie rodzajów opakowań dla określonych rodzajów substancji chemicznych, wobec których stosuje się inną wysokość kaucji – na podstawie art.10 ust. 4	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wysokości kaucji na opakowania jednostkowe niektórych środków niebezpiecznych (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2078)	-
38	F. 2.3.b	rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie rodzajów napojów, których nie dotyczy obowiązek, o którym mowa w ust. 1 - na podstawie art. 13 ust. 2 (proponowana zmiana brzmienia upoważnienia)	-	Zmiana brzmienia rozporządzenia została wprowadzona ustawą wskazaną w lp. 2 oraz ustawą z dnia 11 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97). Upoważnienie ma charakter fakultatywny. Rozporządzenie zostanie wydane, jeżeli zajdzie taka potrzeba.
2.4. Rozporządzenia do wydania na podstawie upoważnień zawartych w ustawie o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową:				
Uwaga: ustawa z dnia 2 marca 2001 r. o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową (Dz. U. Nr 52, poz. 537) została zastąpiona z dniem 15 czerwca 2004 r. ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową (Dz. U. Nr 121, poz. 1263). Jednocześnie od 1 maja 2004 r. obowiązuje w Polsce wprost rozporządzenie Nr 2037/2000/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000 r w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WEL 244 z 29.09.2000).				
39	F. 2.4.a	rozporządzenie Ministra Gospodarki określającego ilość substancji kontrolowanych wymienionych w art. 14 ustawy, dozwolonych do wykorzystania z przeznaczeniem na cele laboratoryjne i analityczne, jako substratu do produkcji nowych substancji oraz w celu	-	W związku z uchyleniem ustawy z dnia 2 marca 2001 r. o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową (Dz. U. Nr 52, poz. 537) nie ma podstaw do wydania rozporządzenia.

		zastosowania jako czynnika ułatwiającego niektóre procesy chemiczne, wymagania jakie muszą być spełnione przy stosowaniu substancji kontrolowanych jako czynnika ułatwiającego niektóre procesy chemiczne - na podstawie art. 14 ust. 5		
40	F. 2.4.b	rozporządzenie Ministra Gospodarki wprowadzającego ograniczenia w obrocie krajowym substancjami kontrolowanymi wyprodukowanymi lub przywiezionymi z zagranicy zgodnie z przepisami ustawy oraz o ich wykorzystaniu działalności gospodarczej - na podstawie art. 16 ust. 3	-	W związku z uchyleniem ustawy z dnia 2 marca 2001 r. o postępowaniu z substancjami zubożającymi warstwę ozonową (Dz. U. Nr 52, poz. 537) nie ma podstaw do wydania rozporządzenia.
2.5. Rozporządzenia do wydania na podstawie upoważnień zawartych w ustawie - Prawo atomowe:				
41	F. 2.5.a	rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego, a także w odpadach przemysłowych stosowanych w budownictwie oraz kontroli zawartości tych izotopów- na podstawie art. 6, pkt. 3	rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego, a także w odpadach przemysłowych stosowanych w budownictwie oraz kontroli zawartości tych izotopów (Dz. U. Nr 220, poz. 1850)	-

Tabela nr 2.3. Stan realizacji programu prac naukowo-badawczych dla potrzeb krajowego planu gospodarki odpadami

LP.	Nazwa Pracy Badawczej	Punkt KPGO	Krótką charakterystyka pracy	Cel pracy	Stan realizacji
1.	Opracowanie nowych metod odzysku materiałów poliuretanowych z wyposażenia pojazdów	Pkt.3.2.2.7	<p>Główne tezy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opracowanie metod demontażu pojazdów, umożliwiających rozdzielenie poszczególnych rodzajów materiałów poliuretanowych, - opracowanie metod odzysku wytypowanych materiałów poliuretanowych (o największym średnim udziale w samochodach), - utworzenie bazy danych o istniejących w kraju maszynach i liniach przetwórczych oraz zakładach zajmujących się zbieraniem, gromadzeniem i przetwarzaniem tego rodzaju odpadów oraz dostępnych technologiach. 	<p>Celem projektu jest opracowanie metod odzysku materiałów poliuretanowych z wyposażenia wewnętrznego pojazdów samochodowych, tj. pianek i gąbek z foteli, wykładzin wygłuszających, elementów energochłonnych zderzaków, paneli, deski rozdzielczej, spełniający wymagania ochrony środowiska i uzasadnionych ekonomicznie, co umożliwi ich praktyczne wdrożenie – w celu realizacji zadań wynikających z krajowego planu gospodarki odpadami.</p>	<p>Praca w toku. Wykonawca: Instytut Podstaw Budowy Maszyn – Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej. Termin realizacji: 31 października 2004 r.</p>
2.	Zagospodarowanie odpadów politereftalanu etylenu(pet) pochodzących z butelek po napojach w procesie wytwarzania	Pkt.3.1.2.4	<p>Praca posłuży do opracowania metodyki przygotowania odpadowego PET, ustalenie optymalnego stopnia rozdrobnienia materiału, dopuszczalnych zanieczyszczeń innymi polimerami, pigmentami czy barwnikami. Posłuży</p>	<p>Praca ma celu opracowanie bezinwestycyjnej technologii wytwarzania alkidowej żywicy poliestrowej schnącej na powietrzu, z wykorzystaniem odpadów politereftalanu etylenu (PET). W procesie</p>	<p>Pozyskano środki finansowe z NFOŚiGW. Trwa wybór wykonawcy.</p>

	farb i lakierów		również jako opracowanie warunków odbioru odpadów z PET wraz z procedurami kontroli jakości i zaleceń dla wytwarzania wyrobów lakierniczych z otrzymanej żywicy jako spoiwa. Sporządzona zostanie oferta licencyjna oraz zgłoszenie patentowe. Praca posłuży jako publikacja naukowa, mogąca znaleźć zastosowanie w wielu technologiach chemicznych sektora przemysłowego. Zostanie przedstawiona na konferencji naukowej.	wytwarzania żywicy poliestrowej w miejsce dotychczas stosowanego bezwodnika ftalowego wprowadzony zostanie kwas tereftalowy obecny w butelkach z PET w postaci poliestru glikolu etylenowego. Praca przewiduje następujące etapy.: - wytwarzanie alkoholizatu z oleju schnącego, takiego jak olej sojowy, olej lniany lub olej rzepakowy lub ich kompozycji i alkoholu wielowodorotlenowego, - wymiana estrowa pomiędzy niepełnymi estrami gliceryny i pentaerytrytu a odpadowym poli (tereftalanem etylenu).	
3.	Wymagania techniczne dotyczące technologii doszczelniania gruntów naturalnych za pomocą bentonitu	Pkt.3.1.1.4 Pkt.3.2	Wyniki pracy będą wykorzystywane przy projektowaniu i wykonawstwie uszczelnień mineralnych składowisk odpadów stałych i ciekłych, zarówno składowisk odpadów komunalnych jak i przemysłowych. Praca stanowić będzie podstawę do wdrożenia nowej technologii doszczelniania gruntów naturalnych w warunkach przemysłowych	Praca ma na celu opracowanie szczegółowych założeń technicznych, dot. technologii doszczelniania gruntów naturalnych za pomocą bentonitu. Praca przewiduje następujące etapy: - badania laboratoryjne mieszanek gruntów naturalnych z bentonitem w	Pozyskano środki finansowe z NFOŚiGW. Trwa wybór wykonawcy.

				<p>celu opracowania efektywnych receptur doszczelniania,</p> <ul style="list-style-type: none"> - analiza wymagań i zaleceń dotyczących projektowania geotechnicznego doszczelniania gruntów naturalnych za pomocą bentonitu, - analiza wymagań dotyczących kontroli jakości robót związanych z doszczelnianiem gruntów naturalnych za pomocą bentonitu, - analiza najnowszej literatury dotyczącej zagadnienia, w tym projektów geotechnicznych norm europejskich. 	
4.	Wytwarzanie biodegradowalnych materiałów opakowaniowych	Pkt.3.1.2.	<p>W wyniku realizacji projektu opracowane zostaną podstawowe technologie i parametry procesów otrzymywania kolagenu i żelatyny ze skór i szkieletów ryb, stanowiących odpady z przemysłu rybnego. Forma opracowania tych procesów mogłaby być podstawą oferty wdrożeniowej, skierowanej do zakładów utylizacji odpadów rybnych jak i do zakładów przetwórstwa rybnego.</p>	<p>Praca ma na celu opracowanie procedury wytwarzania materiałów opakowaniowych o założonych właściwościach użytkowych poprzez modyfikowania kolagenu i żelatyny następującymi sposobami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sieciowania chemicznego i enzymatycznego pojedynczych składników, - otrzymywania kompleksów 	<p>Pozyskano środki finansowe z NFOŚiGW. Trwa wybór wykonawcy.</p>

				<p>kolagenu (żelatyny) z polisacharydami,</p> <ul style="list-style-type: none"> - sieciowania chemicznego i enzymatycznego kolagenu (żelatyny) i polisacharydów. 	
5.	<p>Minimalizacja niebezpiecznych odpadów przemysłowych w technologiach chemicznej obróbki powierzchni</p>	<p>Pkt.3.2.3 Pkt. 3.3.1</p>	<p>Celem pracy jest opracowanie oferty (koncepcji) technologicznej minimalizacji niebezpiecznych odpadów przemysłowych, powstających w wyniku stosowania procesów chemicznej obróbki powierzchni metalowych skierowanej do małych i średnich przedsiębiorstw.</p> <p>Praca obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizę potrzeb unieszkodliwiania kąpieli myjących w skali małych i średnich zakładów, - koncepcję ruchomej aparatury do mikro- i ultrafiltracji krzyżowej, - dobór krajowych elementów filtracyjnych, - sprawdzenie koncepcji technologicznej w skali ćwierćtechnicznej. 	<p>Praca będzie stanowiła projekt małych, ruchomych lub stacjonarnych urządzeń, składających się z aparatury do filtracji krzyżowej, o wydajności dopasowanej do cyklicznego oczyszczania roztworów z chemicznej obróbki powierzchni. Praca stanowić będzie ofertę dla małych i średnich przedsiębiorstw, głównie galwanizerni i malarni proszkowych.</p>	<p>Pozyskano środki finansowe z NFOŚiGW. Trwa wybór wykonawcy.</p>

6.	Recykling termiczno-katalityczny poliolefin i polistyrenu	Pkt.3.2.2. 2	Celem pracy jest opracowanie i zoptymalizowanie metody wytwarzania ciekłych frakcji węglowodorów alkilowo-aromatycznych w procesie termiczno-katalitycznej degradacji odpadowego polietylenu w połączeniu z alkilowaniem produktów degradacji odpadowego polistyrenu (głównie styrenu), które mogą być wykorzystane do produkcji paliw (benzyna, olej diesla, olej opałowy) oraz olejów smarnych.	Podstawą proponowanego rozwiązania jest wykorzystanie zjawiska degradacji termiczno-katalitycznej, jakiej ulegają poliolefiny w zakresie temperatur od 300 do 550°C. Polega ono na rozrywaniu wiązań chemicznych polimeru, w wyniku którego powstają cząsteczki o krótszym łańcuch węglowym – rodniki. Rodniki te ulegając następczym przemianom (dysproporcjonowanie) przetwarzają się w węglowodory nasycone i nienasycone o dość przypadkowej (statystycznej) długości łańcucha. Takim właśnie przemianom ulega w wysokiej temperaturze polietylen.	Pozyskano środki finansowe z NFOŚiGW. Trwa wybór wykonawcy.
7.	Opracowanie technologii odzysku miedzi z odpadowych roztworów po wytrawianiu płytek do obwodów drukowanych (lub roztworów pogalwanizacyjnych) oraz uruchomienie	Pkt.3.2.2. 4 E	Wykonanie pracy będzie wstępem do realizacji budowy i uruchomienia przemysłowej instalacji do produkcji ekstrahenta miedzi oraz do opracowania projektu budowy prototypowej polskiej instalacji do ekstrakcji miedzi z odpadów wodnych. umożliwiającą odzysk miedzi. Opracowanie stanowić będzie nowoczesną metodykę	Praca ma na celu opracowanie w skali laboratoryjnej technologii wytwarzania czynnika kompleksującego miedź β -diketonu oraz opracowanie technologii ekstrahenta miedzi zawierającego ten czynniki aktywny. Celem pracy jest również zbadanie wydajności i	Poszukiwanie źródeł finansowania.

	pilotowej produkcji miedzi		oczyszczania odpadów i pozyskania tańszego komponentu dla zakładów krajowych	opracowanie procedur procesu odzysku miedzi z odpadowych roztworów po wytrawianiu płytek do obwodów drukowanych oraz roztworów pogalwanizacyjnych.	
8.	Nowa metoda recyklingu chemicznego odpadów PET	Pkt.3.1.2. 4	Doświadczenia zdobyte podczas obsługi instalacji doświadczalnej posłużą do opracowania know – how chemicznego recyklingu odpadów PET. Posłużą również jako opracowania publikacji i wystąpień na konferencjach. Sporządzona zostanie oferta licencyjna oraz zgłoszenie patentowe.	Celem pracy jest zbadanie możliwości recyklingu chemicznego odpadów PET. Opracowanie chemicznej metody upłynniania odpadów, wytwarzania z nich plastyfikatorów oraz zbadania procesu syntezy świeżego polimeru PET z oczyszczonych substratów otrzymywanych z odpadów PET.	Poszukiwanie źródeł finansowania.