

Zarząd Powiatu Radomszczańskiego



# *Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011*

z uwzględnieniem lat 2012-2015



*Radomsko, październik 2008*

## SPIS TREŚCI

I	WSTĘP .....	5
I.1	Cel i zakres planu .....	5
I.2	Uwarunkowania prawne .....	7
II	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU RADOMSZCZAŃSKIEGO .....	9
II.1	Położenie geograficzne .....	10
II.2	Warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne .....	11
II.3	Sytuacja demograficzna .....	13
II.4	Sytuacja gospodarcza .....	14
III	ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W POWIECIE RADOMSZCZAŃSKIM LATA 2004-2006 .....	15
III.1	Odpady komunalne .....	15
III.1.1	Rodzaje i ilość powstających odpadów komunalnych .....	15
III.1.2	Selektywna zbieranie odpadów .....	17
III.1.3	Odpady ulegające biodegradacji .....	18
III.1.4	Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w gminach .....	18
III.1.5	Zagospodarowanie odpadów komunalnych .....	22
III.1.6	Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi .....	25
III.2	Odpady niebezpieczne .....	25
III.2.1	Odpady zawierające PCB .....	26
III.2.2	Oleje odpadowe .....	26
III.2.3	Zużyte baterie i akumulatory .....	27
III.2.4	Odpady medyczne i weterynaryjne .....	28
III.2.5	Pojazdy wycofane z eksploatacji .....	30
III.2.6	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	31
III.2.7	Odpady zawierające azbest .....	32
III.2.8	Przeterminowane pestycydy .....	33
III.3	Odpady inne niż niebezpieczne .....	35
III.3.1	Zużyte opony .....	35
III.3.2	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych .....	36
III.3.3	Komunalne osady ściekowe .....	37
III.3.4	Odpady opakowaniowe .....	38
III.3.5	Odpady rolnicze .....	39
III.3.6	Odpady z przetwórstwa drewna .....	40
III.3.7	Odpady z procesów termicznych .....	41
III.3.8	Pozostałe odpady innych niż niebezpieczne .....	42
III.4	Najwięksi wytwórcy odpadów na terenie powiatu radomszczańskiego .....	43
III.5	Rozmieszczenie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne .....	44
III.6	Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku .....	45
III.7	Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania .....	46
III.8	Gospodarowanie odpadami wg informacji z Wojewódzkiej Bazy Danych o Odpadach za lata 2004-2006 .....	48
III.8.1	Wytwarzanie odpadów .....	48
III.8.2	Odzysk odpadów .....	50
III.8.3	Unieszkodliwianie odpadów .....	53

III.9	Dopuszczalna ilość wytwarzanych odpadów z decyzji Starosty Radomszczańskiego.....	56
III.10	Dopuszczalna ilość odzyskiwanych odpadów innych niż niebezpieczne z decyzji Starosty Radomszczańskiego .....	60
IV	PROGNOZA ZMIAN NA LATA 2008-2011 Z UWZGLĘDNIENIEM LAT 2012-2015 .....	62
IV.1	Odpady komunalne.....	62
IV.1.1	Odpady ulegające biodegradacji.....	64
IV.2	Odpady niebezpieczne.....	65
IV.2.1	Odpady zawierające PCB .....	65
IV.2.2	Oleje odpadowe .....	65
IV.2.3	Zużyte baterie i akumulatory .....	66
IV.2.4	Odpady medyczne i weterynaryjne .....	66
IV.2.5	Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	66
IV.2.6	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.....	66
IV.2.7	Odpady zawierające azbest.....	66
IV.2.8	Przeterminowane pestycydy .....	67
IV.3	Odpady inne niż niebezpieczne .....	67
IV.3.1	Zużyte opony .....	67
IV.3.2	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych .....	67
IV.3.3	Komunalne osady ściekowe .....	67
IV.3.4	Odpady opakowaniowe .....	67
IV.3.5	Odpady rolnicze.....	68
IV.3.6	Odpady z przetwórstwa drewna .....	68
IV.3.7	Odpady z procesów termicznych.....	68
IV.3.8	Pozostałe odpady innych niż niebezpieczne.....	68
V	DZIAŁANIA I CELE SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI.....	69
V.1	Odpady komunalne.....	69
V.2	Odpady ulegające biodegradacji.....	69
V.3	Odpady opakowaniowe .....	71
V.4	Odpady niebezpieczne.....	71
V.4.1	Odpady zawierające PCB .....	73
V.4.2	Oleje odpadowe .....	74
V.4.3	Zużyte baterie i akumulatory .....	74
V.4.4	Odpady medyczne i weterynaryjne .....	75
V.4.5	Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	76
V.4.6	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.....	76
V.4.7	Odpady zawierające azbest.....	77
V.4.8	Przeterminowane pestycydy .....	81
V.5	Odpady inne niż niebezpieczne .....	81
V.5.1	Zużyte opony .....	81
V.5.2	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych .....	82
V.5.3	Komunalne osady ściekowe .....	82
V.5.4	Odpady opakowaniowe .....	82
V.5.5	Reszta odpadów innych niż niebezpieczne .....	83
V.6	Zadania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami .....	83
V.7	Zamykanie i rekultywacja składowisk .....	87
V.8	Planowana infrastruktura, działania w zakresie gospodarki odpadami wraz z szacunkowymi kosztami.....	87
VI	SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU .....	90

VII REALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘĆ Z PIERWSZEGO PPGO.....	93
VIII WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO .....	95
IX CHARAKTERYSTKA ISTOTNIEJSZYCH PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI .....	96
IX.1 Karta składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i komunalnych AMEST KAMIENSK - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. ....	96
IX.2 Karta składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i komunalnych Jadwinówka - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. ....	100
IX.3 Karta składowiska odpadów niebezpiecznych Jadwinówka - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.....	104
IX.4 Karta składowiska komunalnych odpadów w Pławnie - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. ....	108
IX.5 Karta instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne ZPR Danielów Sp. z o.o. - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. ....	111
IX.6 Karta instalacji unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych Metalurgia S.A. - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.....	113
IX.7 Karta instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne WTÓRMEX S.J. - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.....	115
IX.8 Karta instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne BIO-AGRO Sp. z o.o. - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. ....	116
X WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ZBIERANIA I TRANSPORTU ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE.....	118
XI WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ODZYSKU i UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ORAZ ICH MOC PRZEROBOWA.....	131
XII STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....	136

## I WSTĘP

### I.1 Cel i zakres planu

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 został opracowany zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).

Ww. ustawa wprowadziła obowiązek przygotowywania planów gospodarki odpadami, które podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata.

Pierwszy Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami (PPGO) przyjęty został Uchwałą Nr XIV/138/2003 Rady Powiatu Radomszczańskiego z dnia 30 grudnia 2003 roku w sprawie uchwalenia Powiatowego Programu Ochrony Środowiska i Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami

Celem pracy jest aktualizacja PPGO, w tym między innymi:

- określenie aktualnego stanu gospodarki odpadami na terenie powiatu,
- określenie przewidywanych kierunków zmian,
- określenie celów,
- wskazanie działań krótkoterminowych (do 2011 roku) i długoterminowych (do 2015 roku), w zakresie gospodarki odpadami, zgodnie z celami określonymi w Polityce Ekologicznej Państwa oraz Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010.

Zakres opracowania planu dotyczy przede wszystkim odpadów innych niż niebezpieczne powstających, odzyskiwanych i unieszkodliwianych na terenie powiatu lecz również odpadów komunalnych i niebezpiecznych.

Przedstawione w planie cele i zadania dotyczą okresu 2008 - 2011 oraz perspektywnie okresu 2012 - 2015.

Opracowując niniejszy dokument dostosowano się do regulacji prawnych dotyczących gospodarki odpadami.

Dokumentacja została sporządzona ściśle zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami w celu zachowania większej spójności.

Dokumentacja została opracowana na podstawie umowy o dzieło nr ON.I.1152/26/07 zawartej w dniu 25.09.2007 r. pomiędzy Powiatem Radomszczańskim a Firmą EKOSFERA Mariusz Janik ul. Św. J. Królowej 14/24 w Radomsku.

Plan zawiera:

- 1) aktualny stan gospodarki odpadami, w tym:
  - a) rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
  - b) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
  - c) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
  - d) istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
  - e) rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,

- f) wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, uwzględniające podstawowe informacje charakteryzujące z punktu widzenia gospodarki odpadami obszar, dla którego jest sporządzany plan gospodarki odpadami, a w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarki odpadami;
- g) identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami innymi niż niebezpieczne,
- 2) prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych oraz cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia w szczególności w zakresie gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne,
- 3) działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
- a) działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
- b) działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- c) działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
- d) plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- e) sposób realizacji planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych, wynikającego z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, oraz harmonogram realizacji tych działań i instytucje odpowiedzialne za ich realizację;
- 4) projektowany system gospodarki odpadami, w szczególności gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne, w tym odpadami komunalnymi, uwzględniający ich zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie;
- 5) szacunkowe koszty inwestycyjne i eksploatacyjne proponowanego systemu, szacunkowe koszty realizacji poszczególnych działań oraz sposoby finansowania realizacji zamierzonych celów;
- 6) system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Wykorzystane opracowania, plany i materiały:

- „Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010”;
- „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011”
- „Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla powiatu radomszczańskiego”, Łódź, 2003 r.;
- „Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu radomszczańskiego”, Łódź, 2003 r.;
- Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami,
- Sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami dla gminy miejskiej Radomsko, gminy miejsko-wiejskiej Kamieńsk, gminy

- miejsko-wiejskiej Przedbórz, gminy wiejskiej Lgota Wielka i gminy wiejskiej Wielgomłyny,
- Dane WIOŚ Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim
  - Dane Urzędów Gmin,
  - Gminne Plany Gospodarki Odpadami,
  - Strategia rozwoju powiatu radomszczańskiego 2007 - 2015”,
  - Dane firm,
  - Decyzje Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi, Wydziału Środowiska i Rolnictwa,
  - Decyzje Starostwa Powiatowego w Radomsku,
  - Dane Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku,
  - Dane GUS,
  - Dane z Wojewódzkiej Bazy Danych o Odpadach,
  - Dane Powiatowego Urzędu Pracy w Radomsku,
  - Raport o stanie środowiska w powiecie radomszczańskim za 2005 r.
  - Regulaminy utrzymania czystości i porządku gmin na terenie powiatu,
  - Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami Gdańsk czerwiec 2006 r.,
  - Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski.

## I.2 Uwarunkowania prawne

Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku: Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz.150) i o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz.251 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz.2008 z późn. zm.) wraz z pakietami rozporządzeń wykonawczych stanowią w skali kraju system prawny ochrony środowiska przed odpadami.

Wykaz aktów prawnych dotyczących ochrony środowiska i ochrony przed odpadami:

- Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. Nr 78, poz.483 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz.251 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz.1085, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 30 lipca 2004 r. o międzynarodowym obrocie odpadami (Dz. U. Nr 191, poz. 1956 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, p. 202 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 stycznia 2005 r. o zmianie ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o

- opłacie produktowej i opłacie depozytowej (tekst jedn. Dz. U. Nr 90 z 2007 r., poz. 607),
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495),
  - Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami),
  - Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej (tekst jednolity Dz. U. Nr 90 z 2007 r., poz. 607),
  - Ustawa z dnia 13 września 1996 r. utrzymania czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008 z późn. zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. Nr 37, poz. 339 z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 134, poz. 1140, z późniejszymi zmianami),
  - 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),
  - 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),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i weterynaryjnych, których poddawanie odzyskowi jest zakazane (Dz. U. z 2003 r. Nr 8, poz. 103),
  - 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 z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz. U. Nr 101 z 2007 r., poz. 687),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zasad sporządzania raportu wojewódzkiego (Dz. U. Nr 101 z 2007 r., poz. 688),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 grudnia 2007 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych, każdy posiadacz odpadów (Dz. U. Nr 101 z 2007 r., poz. 686),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2007 r. w sprawie niezbędnego zakresu informacji objętych obowiązkiem zbierania i przetwarzania oraz sposobu prowadzenia centralnej i wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz. U. Nr 133 z 2007 r., poz. 930),
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649),



- 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),
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 lipca 2004 r. w sprawie działań w zakresie technologii bezpiecznych dla środowiska stosowanych w produkcji i zagospodarowaniu odpadów (Dz. U. Nr 162, poz. 1708),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. Nr 109 z 2007 r., poz. 752),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2005 r. w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. Nr 110, poz.935),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku danego typu (Dz. U. Nr 186, poz.1553 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz. U. Nr 219, poz.1858),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2006 r. w sprawie wzoru sprawozdań o odpadach pochodzących ze zużytego sprzętu oraz sposobu ich przekazywania (Dz. U. Nr 5, poz.34),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2006 r. w sprawie wzoru sprawozdania o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego zakład przetwarzania zużytego sprzętu (Dz. U. Nr 11, poz.60)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2006 r. w sprawie wzoru zaświadczenia o zużytym sprzęcie oraz sposobu jego przekazania (Dz. U. Nr 21, poz.160),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz.356),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz.527),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2006 r. w sprawie dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling (Dz. U. Nr 247, poz.1816).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. 2007 nr 101 poz. 68)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (Dz.U. 2007 nr 101 poz. 687)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz.U. 2007 nr 162 poz. 1153).

## II OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU RADOMSZCZAŃSKIEGO

## II.1 Położenie geograficzne

Powiat radomszczański położony jest w centralnej Polsce, na południowych obrzeżach regionu łódzkiego, pomiędzy Warszawą i aglomeracją Śląską. Odległości od strategicznych ośrodków miejskich wynoszą odpowiednio: Warszawy 200 km, Łodzi 80 km, Katowic 120 km i Częstochowy 35 km. Przez powiat radomszczański przebiega trasa szybkiego ruchu Warszawa – Katowice oraz kolej łącząca Warszawę z Wiedniem.

W skład powiatu radomszczańskiego wchodzi, gmina miejska Radomsko, gmina miejsko-wiejska Przedbórz oraz Kamieńsk oraz gminy: Gomunice, Dobryczyce, Lgota Wielka, Ładzice, Radomsko, Kodrąb, Gidle, Żytno, Kobile Wielkie, Masłowice, Wielgomłyny.

Powiat zajmuje powierzchnię ok. 1400 km<sup>2</sup>. Zamieszkały jest przez blisko 120 tys. osób. Około 45 % ludności zamieszkuje w trzech miastach, z których największym jest Radomsko liczące poniżej 50 tys. mieszkańców. Jest to zarazem siedziba władz powiatowych. Pozostałe miasta powiatu to Przedbórz – około 4 tys. oraz Kamieńsk – około 3 tys. mieszkańców.

Powiat Radomszczański położony jest w obrębie wyżyn Polski południowej. Wchodzi w skład dwóch jednostek morfologicznych tj.: Wzgórz Radomszczańskich, stanowiących północną część jednostki zwanej Wyżyną Przedborską oraz Wyżyny Bełchatowskiej.

Charakterystyczną cechą Wzgórz Radomszczańskich jest występowanie wzajemnie przenikających się form czwartorzędowych utworów pochodzenia glacialnego oraz wychodni skał okresu mezozoicznego. Skałą macierzystą są tu wapienie górnourajskie oraz piaskowce dolnej kredy, leżące pod pokładami utworów czwartorzędowych o różnej miąższości. Licznie reprezentowane frakcje piaszczyste i żwirowe utworów czwartorzędowych tworzą zarejestrowane złoża kopalin użytecznych, które są lokalnie eksploatowane. Położona w obrębie Pasma Przeborsko - Małogowskiego Góra Fajna Ryba (347 m. n.p.m.) jest najwyższym naturalnym wzniesieniem na obszarze powiatu.

Wschodni kraniec powiatu leży w makroregionie Wysoczyzny Bełchatowskiej. Posiada on nizinny charakter i budują go utwory czwartorzędowe o znacznej, dochodzącej do 100 m. miąższości. W części wschodniej nad nizinny krajobraz góruje Góra Kamieńsk (380 m. n.p.m.), zlokalizowana na terenie gminy Kamieńsk i stanowiąca zwałowisko zewnętrzne Kopalni Węgla Brunatnego „Bełchatów”. Rzędne wysokości na terenie powiatu wahają się w granicach od 185 m n.p.m. do 320 m. n.p.m.

Na głębokości ok. 2000 m pod całym obszarem powiatu radomszczańskiego rozciągają się pokłady wód geotermalnych należące do szczecińsko – łódzkiej warstwy geotermalnej. Pokłady te mają temperaturę od 80 do 120 °C. Mankamentem tych zasobów jest ich duże zasolenie.

Szczególnie cenne obszary chronione są w ramach usytuowanego w dolinie rzeki Pilicy Przedborskiego Parku Krajobrazowego. Utworzony na obejmującym 31 tys. ha obszarze najwartościowszych fragmentów Pasma Przeborsko-Małogowskiego park jest elementem zbliżonego do naturalnego krajobrazu ziemi przedborskiej. Tereny te stanowią ostoję dla rzadkich gatunków fauny i flory, chronionych w kilku występujących tu rezerwach przyrody.

Oprócz parku krajobrazowego niewątpliwie najwyższymi walorami przyrodniczymi odznaczają się rezerваты z terenu powiatu (6), pomniki przyrody (138 szt.), użytki

ekologiczne (124 ha) oraz trzy obszary Natura 2000 (Dolina środkowej Pilicy, Ostoja Przedborska i Łąka w Bęczkowicach).

Lasy zajmują około 28 % powierzchni powiatu radomszczańskiego, kwalifikując go do jednego z bardziej zalesionych w województwie łódzkim. Lesistość jest jednak znacznie zróżnicowana. Najbardziej zalesione gminy powiatu to: Żytno, Przedbórz, Wielgomłyny i Kobiele Wielkie. Najmniejsza lesistość występuje w gminach Lgota Wielka, Dobryczyce i Ładzice. Na wschodzie i południu powiatu lasy towarzyszące dolinom rzek Pilicy i Warty tworzą zwarty kompleks leśny.

Warunki klimatyczne, glebowe i siedliskowe decydują o znacznej przewadze zasięgu borów sosnowych. Jedynie warunki panujące w południowo-wschodnim krańcu powiatu sprzyjają występowaniu lasów grądowych. Podstawowymi gatunkami lasotwórczymi w kompleksach leśnych powiatu są: sosna, dąb, brzoza i świerk. Struktura gatunkowa i siedliskowa wskazuje na duże zróżnicowanie, daje możliwość utrzymania drzewostanów wielogatunkowych oraz ciągłego powolnego zwiększania udziału gatunków liściastych.

Pyły i gazy przemysłowe oraz lej depresyjny kopalni węgla brunatnego Bełchatów powodują jednak, że ponad 60% powierzchni lasów w omawianym obszarze znajduje się w I i II strefie uszkodzeń przemysłowych.

Obszar powiatu leży w strefie klimatu nizin środkowopolskich. Na podstawie wieloletnich obserwacji meteorologicznych, można dokonać charakterystyki klimatu powiatu w sposób następujący:

- średnia roczna temperatura – 7.6 °C;
- amplituda skrajnych rocznych temperatur – 52.5 °C;
- wartości średnie prędkości wiatru – 1 m/s.

## II.2 Warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne

W powiecie radomszczańskim brak jest gleb klasy I, natomiast gleby klasy II występują tylko na terenie gminy Masłowice (3.14%), Kobiele Wielkie (0.5%) i Żytno (0,09%). W województwie łódzkim gleby bardzo dobre stanowią 1.02%, natomiast w Polsce udział ten jest prawie czterokrotnie wyższy ( 3.83%). Najwyższy udział procentowy gleb średnich zaliczanych do III i IV klasy bonitacyjnej występuje w mieście Radomsku (77%), gminach: Masłowice, Kodrąb, Kobiele Wielkie, Lgota Wielka i Wielgomłyny (ponad 50%). W gminie Przedbórz udział gleb średnich stanowi niecałe 18% ogólnej powierzchni gruntów rolnych. Udział gleb średnich w gruntach rolnych klas III i IV w województwie łódzkim stanowi 53,6 %, i jest niższy niż wynosi średnia krajowa (63.97%).

Zdecydowana większość gleb rolniczych powiatu należy do słabych i bardzo słabych. Są to grunty o ograniczonych możliwościach produkcji rolniczej (głównie uprawia się na nich żyto, owies, łubin, częściowo ziemniaki) i bardzo niskim potencjale urodzajności. Wg danych IUNG - gleby słabe, klas V, VI i VI Z, w gminie Przedbórz stanowią ponad 82%, a w gminach Gomunice, Kamieńsk i Gidle stanowią około 70%. W województwie łódzkim gleby te zajmują około 45% powierzchni gruntów ornych (w kraju - 32%).

Grunty najslabsze klas VI i VI Z (pod zalesienie), które powinny zostać wyeliminowane z produkcji rolniczej z przeznaczeniem pod uprawy leśne, zajmują w województwie ponad 17%, i jest ich więcej niż przeciętnie w kraju (12.0%).

W strukturze użytków zielonych w gminach powiatu radomszczańskiego występuje całkowity brak gruntów klas I. W województwie łódzkim użytki zielone na glebach bardzo dobrych stanowią 0.33%, natomiast w Polsce udział ten wynosi 1.49%. Najwyższy odsetek gleb III i IV klasy bonitacyjnej na których występują użytki zielone znajdują się w mieście Radomsku (67.4%), gminach: Dobryszycy, Kobile Wielkie i Lgota Wielka (ponad 50%). Najmniej, bo 15.13% wszystkich użytków zielonych stanowią użytki zielone na glebach średniej jakości w gminie Przedbórz. Udział gleb średnich w strukturze użytków zielonych klas III i IV w województwie łódzkim stanowi 44.93%, i jest niższy od średniej krajowej równej 55,82%.

Udział procentowy gleb słabych zajmowanych przez użytki zielone, tj. klas V, VI i VI w gminach powiatu radomszczańskiego waha się od 21.63% w gminie Ładzice do 84.87% w gminie Przedbórz. W województwie łódzkim gleby te zajmują 54.78% powierzchni użytków zielonych (w kraju – 42.64%).

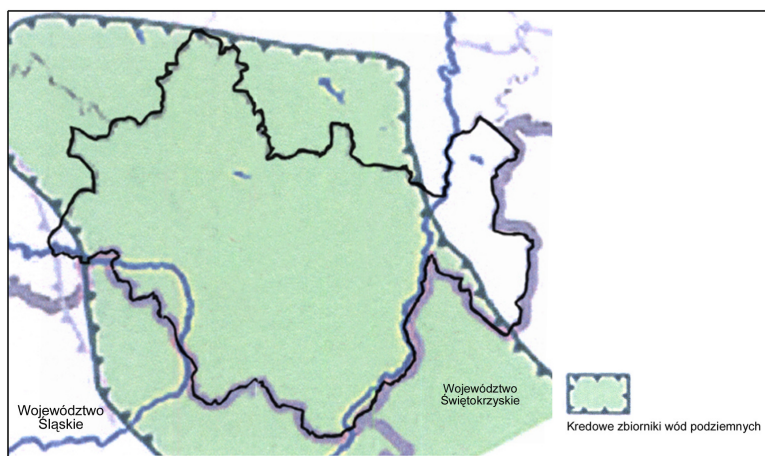
Powiat radomszczański znajduje się na tzw. górsko-wyżynnej prowincji hydrogeologicznej. Największą powierzchnię powiatu zajmują hydrogeologiczne regiony Niecka Łódzka i Niecka Miechowska. Na terenie powiatu występują trzy użytkowe poziomy wód podziemnych. Największy udział w zasobach eksploatacyjnych wód podziemnych ma poziom kredowy i czwartorzędowy.

Jurajskie poziomy wodonośne są związane głównie z piaskowcami kościeliskimi doggeru oraz uszczelnionymi skałami węglanowymi (wapieniami i marglami) malmu. Wody jurajskie, za wyjątkiem wychodni gdzie występuje swobodne zwierciadło, osiągają ciśnienie kilku atmosfer. Wydajność ujęć wód jurajskich jest zróżnicowana i wynosi od kilku do kilkudziesięciu m<sup>3</sup>/h. Wody jurajskie są z reguły wysokiej jakości.

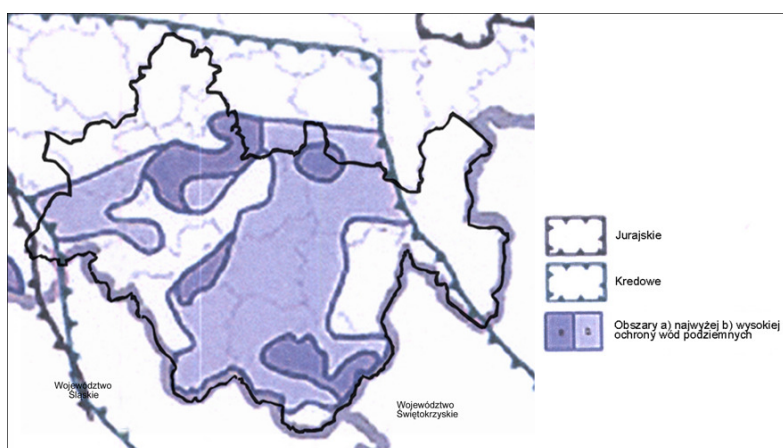
Kredowe poziomy wodonośne związane są głównie z wapieniami i marglami kredowymi. Wody te, mające charakter artezyjski i subartezyjski, tworzą tutaj najgłębszy basen wód pitnych w Polsce. Eksploatowane są głównie wody poziomu górnokredowego. Wody te posiadają zmienne ciśnienie 200÷3000 kPa, są zwykle słabo zmineralizowane, średnio twarde lub miękkie, lekko zażelazone. Wody występujące na głębokości >900 m należą do wód o bardzo długim czasie odnawiania. Wody z tych głębokości nie są eksploatowane w powiecie. W poziomie kredy dolnej występują wody goetermalne (temperatura 55÷63 °C).

Czwartorzędowy poziom wodonośny odznacza się największą zmiennością rozprzestrzenienia i warunków filtracji. Zróżnicowanie głębokości poziomów, sąsiedztwo wód gruntowych, łączność z wodami starszego podłoża powoduje, że wody czwartorzędowe charakteryzują się znaczną lokalną zmiennością składu, twardości i stopnia mineralizacji. W tej formacji wód najzasobniejszy jest poziom międzymorenowy z występowaniem zbiorników na głębokości 10÷50 m p.p.t. Jest on intensywnie drenowany przez rzeki i gwarantuje ciągłość ich przepływu. Wody czwartorzędowe są powszechnie eksploatowanym poziomem wodonośnym.

Cały obszar powiatu leży w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 409 Niecka Miechowska. Skały górnej kredy, wykształcone jako margle, opoki i gezy stanowią zbiornik wód podziemnych o charakterze szczelinowo-porowym, klasa jakości wody Ia, Ib, Ic. Średnia głębokość ujęć 20-120m. Ze względu na szczególne znaczenie gospodarcze, a jednocześnie zagrożenie degradacją, w granicach GZWP wyznaczono obszar wymagający najwyższej ochrony (ONO) oraz obszar wymagający wysokiej ochrony (OWO).



Główny zbiornik wód podziemnych w powiecie radomszczańskim - zbiornik kredowy.



Obszary ochrony wód podziemnych w powiecie radomszczańskim.

Przez obszar powiatu radomszczańskiego południkowo biegnie dział wodny I rzędu, rozgraniczający dorzecza Wisły i Odry. Głównymi rzekami powiatu są: Pilica i Warta. Średnia wielkość opadów atmosferycznych wynosi 587 mm/rok;

### II.3 Sytuacja demograficzna

Sytuacja demograficzna Powiatu Radomszczańskiego przedstawia się następująco: liczba mieszkańców powiatu wynosi ok. 120 tys., natomiast miasta Radomska ok. 50 tys. W powiecie zauważalny jest wyż demograficzny kobiet. Dane statystyczne wskazują na znaczny wzrost płci żeńskiej nad płcią męską. Radomsko jest miastem ludzi młodych, ponad połowa - 61% mieszkańców jest w wieku produkcyjnym. W pozostałej części powiatu, to 64% ludzi w wieku poprodukcyjnym. W Powiecie Radomszczańskim widoczny jest niż demograficzny przyrostu naturalnego, co oznacza, że nasze społeczeństwo ma tendencję starzejącą, na co składają się różne czynniki. Dla powiatu nie jest to korzystna sytuacja. Powiat mając wizję rozwoju będzie dążył do zabezpieczenia przyszłości mieszkańców poprzez pozyskiwanie nowych miejsc pracy, godnych warunków zdrowotnych, dobrego wykształcenia.

W ostatnim czasie zauważalne są w naszym powiecie emigracje zagraniczne, które postępują z powodu braku atrakcyjnych miejsc pracy dla mężczyzn oraz braku miejsc pracy dla kobiet. Upadek dużych przedsiębiorstw załamał bowiem rynek pracy. Widoczna jest również migracja ludzi młodych. Analizując powyższe, można dojść do wniosku, że szybki rozwój przemysłowy i gospodarczy zmniejszyłby emigracje i migracje.

#### II.4 Sytuacja gospodarcza

Stopa bezrobocia w powiecie radomszczańskim utrzymuje się na wyższym poziomie niż w Polsce oraz województwie łódzkim i wynosi 20 % (stan na 31.12.2006 r.). Zjawisko bezrobocia w niewiele większym stopniu dotyka kobiety niż mężczyzn.

##### Podmioty gospodarcze w gminach:

Lp.	Gmina	Ilość podmiotów gospodarczych na dzień 31 maja 2007 r.	Ilość podmiotów gospodarczych na dzień 31.12.2002 r.
1	Miasto Radomsko	3 381	4 917
2	Miasto- gmina Przedbórz	371	652
3	Miasto gmina Kamieńsk	312	343
4	Gmina Dobryczyce	320	279
5	Gmina Gidle	292	424
6	Gmina Gomunice	177	341
7	Gmina Kobbiele Wielkie	196	277
8	Gmina Kodrąb	160	223
9	Gmina Lgota Wielka	166	215
10	Gmina Ładzice	185	261
11	Gmina Masłowice	127	189
12	Gmina Radomsko	303	381
13	Gmina Wielgomłyny	118	229
14	Gmina Żytno	109	226
	Razem	6.217	8.957

Tabela nr 1

Źródło: Strategia Rozwoju Powiatu Radomszczańskiego na lata 2007-2015

Z przedstawionych powyżej danych wynika, że w ciągu ostatnich pięciu lat znacząco zmalała liczba podmiotów gospodarczych w powiecie. Na podstawie zestawienia tego z informacją, że wzrosło zatrudnienie w podmiotach gospodarczych, można postawić tezę, że rozwój gospodarczy w powiecie idzie w dobrym kierunku. Umacniają się (zwiększają zatrudnienie) dobre podmioty gospodarcze. Jest to oczekiwany i pożądany trend w rozwoju gospodarczym.

W Powiecie Radomszczańskim można wyróżnić dwa główne kierunki produkcji tj. produkcja meblarska z największym podmiotem Fabryką Mebli Giętych. Drugim kierunkiem jest przetwórstwo metalu ze znaczącymi podmiotami: PPUH Konstalex Sp. z o.o., Metalurgia S.A.. Silny jest również sektor rolno - spożywczy z takimi potentatami jak: PROVIMI - ROLIMPEX S.A. Wytwórnia Pasz w Bloku Dobryczyce, Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Radomsku. Bardzo dynamicznie rozwijają się sektory: budownictwa i elektroniki.

Ważnym podmiotem w rozwoju gospodarczym powiatu jest Regionalna Izba Przemysłowo -Handlowa w Radomsku, zrzeszająca ok. 50 przedsiębiorców z powiatu oraz Cech Rzemieślników i Przedsiębiorców w Radomsku, zrzeszający ok. 280 zakładów.

Szacuje się, że w podmiotach gospodarczych (produkcja, budownictwo, usługi, handel) pracuje ponad 24 tys. osób, w rolnictwie ok. 11 tys. osób, edukacji ok. 2,2 tys. osób a ochronie zdrowia ok. 1,6 tys. osób.

Potencjalnym atutem rozwoju gospodarczego mogą być południowe tereny powiatu. Z racji dużej lesistości, położenia w dorzeczu Warty i Pilicy, zachowanych walorów przyrodniczych, tereny te mogłyby być wykorzystane do stosunkowo taniej rekreacji i wypoczynku.

Atutem jest również obecność Specjalnej Łódzkiej Strefy Ekonomicznej w Radomsku.

### III ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W POWIECIE RADOMSzcZAŃSKIM LATA 2004-2006

#### III.1 Odpady komunalne

##### III.1.1 Rodzaje i ilość powstających odpadów komunalnych

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) o odpadach przez odpady komunalne rozumie się: „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”. W związku z powyższym głównymi źródłami wytwarzania odpadów na terenie powiatu radomszczańskiego są: gospodarstwa domowe, obiekty infrastruktury związane z handlem, usługami, rzemiosłem, zakładami produkcyjnymi i obiektami użyteczności publicznej w części socjalnej, targowiskami itd.

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 wyodrębniono następujące grupy odpadów i ich źródła wytwarzania:

- odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie;
- odpady zielone z ogrodów i parków;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym:
  - odpady kuchenne ulegające biodegradacji (domowe odpady organiczne pochodzenia roślinnego i pochodzenia zwierzęcego ulegające biodegradacji),
  - odpady zielone,
  - papier i tektura (opakowania z papieru i tektury, papier i tektura - nieopakowaniowe),
  - odpady wielomateriałowe,
  - tworzywa sztuczne (opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne - nieopakowaniowe),
  - szkło (opakowania ze szkła, szkło - nieopakowaniowe),
  - metale (opakowania z blachy stalowej, opakowania z aluminium, pozostałe odpady metalowe),
  - odzież, tekstylia,
  - drewno,
  - odpady niebezpieczne,
  - odpady mineralne - ziemia, kamienie oraz drobna frakcja popiołowa czyli odpady ze spalania paliw stałych w piecach domowych (głównie węgla), z

uwagi na udział w składzie odpadów komunalnych popiołu wyodrębniono tę frakcję jako nieprzydatną do odzysku i unieszkodliwiania innymi metodami poza składowaniem;

- odpady z targowisk;
- odpady wielkogabarytowe;
- odpady z czyszczenia ulic i placów - gleba, ziemia i kamienie.

#### Skład morfologiczny odpadów komunalnych

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [%]
		Miasto [%]	Wieś [%]	
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33	18	10
2	Odpady zielone	2	4	2
3	Papier i tektura	20	12	27
4	Opakowania 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

Tabela nr 2

Źródło: Kpgo 2010

Wytworzone ilości odpadów komunalnych określono według wskaźników generowania odpadów komunalnych opracowanych przez Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach

- dla terenów wiejskich 170 kg/M/r, w tym: 140 kg/M/r odpadów pochodzących z gospodarstw domowych i 30 kg/M/r pochodzących z obiektów infrastruktury,

- dla małych miast od (50 tys. do 200 tys. mieszkańców) 325 kg/M/r, w tym: 230 kg/M/r odpadów pochodzących z gospodarstw domowych i 95 kg/M/r pochodzących z obiektów infrastruktury.

#### Ilość wytworzonych odpadów w powiecie radomszczańskim według IETU

Powiat	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2006 r.	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg]			Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg]
		Ogółem	Miasto	wieś	
radomszczański	28998	21715	12803	8912	7283

Tabela nr 3

Źródło: PGOWL 2011

#### Bilans odpadów komunalnych [Mg/rok]



Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg/rok]		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg/rok]	Razem [Mg/rok]
		Miasto	Wieś		
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4225	1604	728	6557
2	Odpady zielone	256	356	146	758
3	Papier i tektura	2561	1069	1966	5596
4	Opakowania wielomateriałowe	512	267	1311	2090
5	Tworzywa sztuczne	1792	1069	1311	4173
6	Szkło	1024	713	728	2466
7	Metale	640	446	364	1450
8	Odzież, tekstylia	128	89	218	436
9	Drewno	256	178	73	507
10	Odpady niebezpieczne	128	89	73	290
11	Odpady mineralne	1280	3030	364	4675
	Razem	12803	8912	7283	28998

Tabela nr 4

Ilość zebranych odpadów komunalnych oraz procent mieszkańców objętych zorganizowanym zbieraniem odpadów:

Powiat	Liczba mieszkańców w 2006 r.	Liczba mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym zbieraniem odpadów [%]			Roczna ilość odpadów zebranych od mieszkańców w powiecie [Mg]		
		2004 r.	2005 r.	2006 r.	2004 r.	2005 r.	2006 r.
radomszczański	119 583	50,45	55,65	Brak danych	25991	15525	Brak danych

Tabela nr 5

Źródło: PGOWŁ 2011

### III.1.2 Selektowne zbieranie odpadów

W 2006 roku na terenie powiatu radomszczańskiego zebrano selektywnie następujące ilości odpadów:

L.p.	Gmina	Ilości [Mg]			
		Szkło	Makulatura	PET	Metale
1.	Kamieński	6,9	0,8	2,6 + 10[m <sup>3</sup> ]	-
2.	Radomsko – miasto	135,9	30,4	164,6	-
3.	Przedbórz	44,1	4,4	9,4	-
4.	Lgota Wielka	2,0	-	4,3	-
5.	Dobryczyce	12,1	-	14,2	-
6.	Radomsko – gmina	17,9	1,7	8,5	-
7.	Kodrąb	0	0	0	-
8.	Masłowice	20,51	-	17,44	8,51
9.	Kobiele Wielkie	9,02	-	3,18	0,87
10.	Ładzice	6,91	-	8,14	-
11.	Gidle	6,8	-	1,8	-
12.	Żytno	b.d.	-	b.d.	-
13.	Wielgomłynny	24	-	2	-
14.	Gomunice	2,9	0,35	1,47	-
	SUMA	289,04	37,65	237,63 + 10m <sup>3</sup>	9,38

Tabela nr 6

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

Ogólna ilość selektywnie zabranych odpadów na terenie powiatu radomszczańskiego wyniosła w 2006 roku 574,7 Mg co daje 4,8 kg / mieszkańca powiatu i jest wartością wyższą od średniej dla województwa łódzkiego wynoszącej 3,9 kg lecz nie zmienia to faktu, że jest to wartość niska na tle całego kraju.

#### Selektywna zbieranie odpadów wg PGOWŁ 2011 [Mg]:

Powiat	Metale			Szkło			Papier i tektura			Tworzywa sztuczne		
	Lata											
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
radomszczański	4,0	4,4	9,4	248,1	303,0	289,0	43,2	53,3	37,6	108,7	100,6	237,6

Tabela nr 7

Źródło: PGOWŁ 2011

### III.1.3 Odpady ulegające biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji stanowią znaczącą część strumienia odpadów komunalnych. Zawartość odpadów tego typu w całej masie odpadów przedstawia się następująco: 25 - 40% - dla zabudowy wielorodzinnej i wytwórców zbiorowych, 20 - 25% - dla zabudowy jednorodzinnej miejskiej, 5 - 10% - dla terenów wiejskich.

Obecnie główne zadanie w gospodarce odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji to zmniejszenie ilości odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego deponowanych na składowiskach.

#### Ilość wytworzonych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji w roku 2006 [Mg]:

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg/rok]		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg/rok]	Razem [Mg/rok]
		Miasto	Wieś		
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4225	1604	728	6557
2	Odpady zielone	256	356	146	758
3	Papier i tektura	2561	1069	1966	5596
	Razem	7042	3029	2840	12911

Tabela nr 8

Na terenie powiatu nie istniała kompostowania. W planach jest utworzenie kompostowni w Jadwinówce, gm. Radomsko przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Radomsku.

Na terenie powiatu nie istniał i nie istnieje system zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

### III.1.4 Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w gminach

Dla prawidłowego zarządzania gospodarką odpadami komunalnymi w gminie niezbędne jest posiadanie, przyjętego uchwałą rady gminy, planu gospodarki odpadami (GPGO), regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy (Regulamin) oraz wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, określonych w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i Regulaminem oraz podanych do publicznej wiadomości przez wójta gminy.

## Przebieg procesu uchwalania gminnych planów gospodarki odpadami:

L.p.	Do 30.06.2004 r. (termin ustawowy)	Od 01.07.2004 r. - do 31.12.2004 r.	Od 01.01.2005 r. - do 31.12.2005 r.	Od 01.01.2006 r. - do 31.12.2006 r.
1.	Miasto Radomsko 23.06.2004 r. Nr uchw. XX/184/04	-	-	-
2.	-	Wielgomłyn 16.11.2004 r. Nr uchw. XI/32/04	-	-
3.	-	Przedbórz 02.09.2004 r. Nr uchw. XX/132/04	-	-
4.	-	-	Lgota Wielka 29.08.2005 r. Nr uchw. XXVIII/138/2005	-
5.	-	-	-	Kamieńsk 26.10.2006 r. Nr uchw. LXVI/428/06
6.	-	-	Gmina Radomsko 10.11.2005 r. Nr uchw. XXVIII/143/2005	-
7.	-	Dobryszyc 10.12.2004 XIX/118/2004	-	-
8.	-	-	Masłowice 10.02.2005 r. XXVI/88/2005	-
9.	-	Gidle 17 września 2004 r. XIX/124/04	-	-
10.	-	Żytno 29 listopada 2004 r. XXIII/104/2004	-	-
11.	-	-	-	Ładzice 29.12.2006 r. III/20/2006
Gminy, które nie uchwałyły planu:			Kodrąb	

*b.d. - gminy Gomunice i Kobiełe Wielkie*

Tabela nr 9

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

## Przebieg procesu uchwalania nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach:

L.p.	Do 13.01.2006 r. (termin ustawowy)	Od 14.01.2006 r. – do 13.04.2006 r.	Od 14.04.2006 r.
1.	-	Miasto Radomsko 13.03.2006 r. Nr uchw. XLIV/360/06	-
2.	Przedbórz 29.12.2005 r. Nr uchw. XXXI/237/05	-	-
3.	-	-	Lgota Wielka 30.06.2006 r. Nr uchw. XXXVI/166/2006
4.	-	Kamieńsk 10.03.2006 r.	-

		Nr uchw. L/371/2006	
5.	-	-	Kodrąb 12.06.2006 r. Nr uchw. XXXII/220/06
6.	-	Gmina Radomsko 27.01.2006 r. Nr uchw. XXXI/156/2006	-
7.	-	Dobryczyce 30.03.2007 r. V/33/07	-
8.	-	Masłowice 10.03.2006 r. XXXVII/124/2006	-
9.	-	-	Gidle 28.09.2006 r. XXXIV/240/2006
10.	-	Wielgomłyn 16.03.2006 r. XXIII/56/06	-
11.	-	-	Ładzice 20.02.2007 r. V/25/2007
Gminy, które nie uchwałyły regulaminu:			Żytno

b.d. - gminy Gomunice i Kobiełe Wielkie

Tabela nr 10

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

Przebieg procesu określania i podawania do publicznej wiadomości wymagań jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych:

L.p.	Do 13.04.2006 r. (termin ustawy)	Od 14.04.2006 r. – do 13.07.2006 r.	Od 14.07.2006 r.
1.	Miasto Radomsko 12.04.2006 r.	-	-
2.	-	Przedbórz 07.06.2006 r.	-
3.	-	-	Lgota Wielka 07.11.2006 r.
4.	-	-	Kamieńsk 16.08.2006 r.
5.	-	-	Kodrąb 18.09.2006 r.
6.	-	Gmina Radomsko 18.05.2006 r.	-
7.	-	-	Dobryczyce 06.11.2006 r.
8.	-	Masłowice 04.05.2006 r.	-
9.	-	-	Gidle 19.12.2006 r.
10.	-	Wielgomłyn 07.06.2006 r.	-
11.	-	-	Ładzice 05.10.2007 r.
Gminy, które nie określiły wymagań:			Żytno

b.d. - gminy Gomunice i Kobiełe Wielkie

Tabela nr 11

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

Przebieg procesu występowania przez przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych:

Gmina	Liczba przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy w dniu 13 października 2005 r.	Liczba przedsiębiorców, którzy wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia w ciągu sześciu miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości nowych wymagań jakie powinni spełnić.	Liczba przedsiębiorców, którzy wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia później niż w ciągu sześciu miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości nowych wymagań jakie powinni spełnić.	Liczba przedsiębiorców, którzy nie wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia.	Liczba zezwoleń wygaszonych z urzędu zgodnie z art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw.
Lgota Wielka	2	2	0	0	2
Miasto Radomsko	10	3	2	5	5
Kamieńsk	3	3	0	0	3
Przedbórz	3	1	1	1	1
Kodrąb	3	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gmina Radomsko	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Dobryczyce	3	2	2	1	0
Masłowice	1	1	-	-	-
Gidle	2	2	-	-	-
Żytno	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wielogmłyny	4	2	2	-	-
Ładzice	2	2	-	-	-

*b.d.* - gminy Gomunice i Kobile Wielkie

Tabela nr 12

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

L.p.	Do 13.04.2006 r. (termin ustawy)	Od 14.04.2006 r. – do 13.07.2006 r.	Od 14.07.2006 r.
1.	Miasto Radomsko	-	-
2.	Lgota Wielka	-	-
3.	Kamieńsk	-	-
4.	Przedbórz	-	-
5.	Kodrąb	-	-
6.	Masłowice	-	-
7.	Gmina Radomsko	-	-
8.	Gidle	-	-
9.	Wielgomłyny	-	-
	-	-	Ładzice
Gminy, które nie posiadają ewidencji:			Dobryczyce, Żytno,

*b.d. - gminy Gomunice i Kobiełe Wielkie*

Tabela nr 13

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

Przebieg procesu przekazywania przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy w dniu 13.10.2005 r.:

Gmina	Liczba przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenie w dniu 13.10.2005 r.	Liczba przedsiębiorców, którzy do dnia 13.10.2005 r. przekazali wójtowi wykaz
Miasto Radomsko	10	2
Kamieńsk	3	3
Przedbórz	3	3
Kodrąb	3	0
Lgota Wielka	2	0
Gmina Radomsko	b.d.	0
Dobryczyce	0	2
Masłowice	1	1
Gidle	2	0
Żytno	b.d.	b.d.
Wielgomłyny	4	0
Ładzice	2	2

*b.d. - gminy Gomunice i Kobiełe Wielkie*

Tabela nr 14

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

### III.1.5 Zagospodarowanie odpadów komunalnych

Powiat	Roczna ilość odpadów komunalnych [Mg]								
	Odzyskane			Unieszkodliwionych poprzez składowanie			Unieszkodliwione w inny sposób		
	2004 r.	2005 r.	2006 r.	2004 r.	2005 r.	2006 r.	2004 r.	2005 r.	2006 r.
radomszczański	213 686,6	304,6	193,4	364847	227901	133875	1 192,5	912,3	0

Tabela nr 15

Źródło: PGOWL 2011

W 2006 roku procesom odzysku poddano 193,4 Mg odpadów komunalnych co stanowi 1 % odpadów wytworzonych. Należy zauważyć, iż zeskładowano 133 875 Mg odpadów komunalnych przy wytworzonej ilości wynoszącej 28998 Mg. Wniosek z tego, iż duża ilość odpadów komunalnych ma charakter napływowy (składowisko Amest Kamieńsk).

## Rozmieszczenie składowisk odpadów komunalnych



- 1 – Składowisko odpadów Amest Kamiensk
- 2 – Składowisko odpadów Jadwinówka PGK Radomsko
- 3 – Składowisko odpadów Pławno, Gm Gidle

Na Terenie powiatu istnieją trzy składowiska odpadów komunalnych:

Lp.	Nazwa i lokalizacja składowiska	Pojemność całkowita składowiska [Mg]	Pojemność pozostała (niewypełniona) [Mg]	Ilość odpadów zeskładowanych (unieszkodliwionych) w 2006 r. [Mg]	Czy składowisko spełnia wymagania techniczne / wymaga dostosowania	Planowany termin pełnego dostosowania do wymogów prawnych	Planowany termin zamknięcia składowiska tj. zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania	Czy uzyskało pozwolenie zintegrowane? (stan na 30.06.2007 r)
1.	JADWINÓWKA, gm. Radomsko	355 000	16 700	31 165	Wymaga dostosowania	-	b.d.	tak
2.	PŁAWNO, gm. Gidle	320	120	253	Nie spełnia wymogów	-	2009	nie wymaga
3.	RUSZCZYN, gm. Kamieńsk 97 - 360 Kamieńsk	3 450 000	2 563 900	104 191	Spełnia wymogi	-	2028	tak

Tabela nr 16

Źródło: PGOWE 2011



### III.1.6 Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

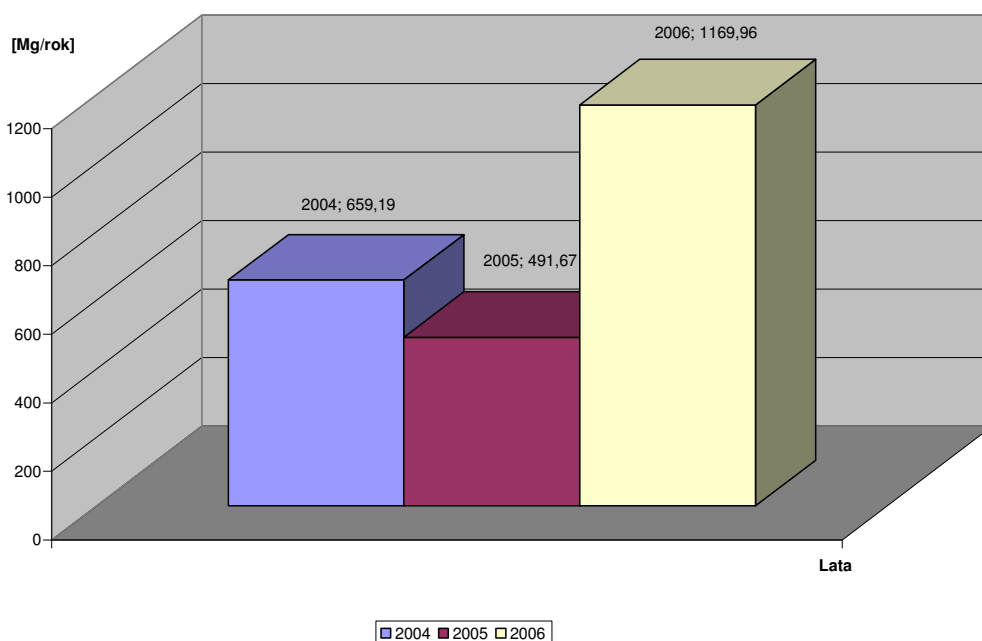
Analiza stanu istniejącego w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wskazuje na następujące problemy:

- mała ilość odpadów zbieranych selektywnie u źródła
- zbyt niski postęp w selektywnym zbieraniu odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych;
- niskie opłaty za składowanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- niska aktywność części gmin;
- niedostateczny stan świadomości ekologicznej społeczeństwa.

### III.2 Odpady niebezpieczne

Za odpady niebezpieczne uważa się te odpady, które ze względu na swoje pochodzenie, skład chemiczny, biologiczny i inne właściwości lub okoliczności stanowią zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi albo dla środowiska.

Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu wg WBD za lata 2004 - 2006



Wg WBD (Urząd Marszałkowski)

Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi

- brak wzajemnej korelacji pomiędzy istniejącymi systemami zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych, w tym również odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- niewielkie wykorzystanie nowoczesnych (innovacyjnych) technologii,
- bariera kapitałowa przy wprowadzaniu nowoczesnych rozwiązań technologicznych mogących przyczynić się do minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia stopnia ich odzysku,

- niewystarczająca motywacja ekonomiczna do podejmowania działań proekologicznych,
- przepisy wspólnotowe dotyczące ograniczenia możliwości udzielania pomocy publicznej przedsiębiorcom,

### III.2.1 Odpady zawierające PCB

Krajowe przepisy prawne definiują PCB (grupa) w następujący sposób: „PCB - rozumie się przez to polichlorowane bifenyle, polichlorowane trifenyle, monometylotetrachloro-difenylometan, monometylodichlorodifenylometan, monometylodibromodifenylometan oraz mieszaniny zawierające jakąkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005% wagowo łącznie”. PCB zaliczane są do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Zabronione jest wprowadzanie PCB do obrotu lub poddawanie ich procesom odzysku.

Największym wytwórcą na terenie powiatu radomszczańskiego odpadów zawierających PCB jest Metalurgia S.A. Wytworzyła ona 700 kg kondensatorów zawierających PCB oraz 6190 transformatorów, których olej zawiera PCB ( za PGOWŁ 2011).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr. 96, poz.860) powinno nastąpić sukcesywne oczyszczanie i eliminowanie instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane PCB. Dopuszcza się wykorzystanie PCB w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach nie dłużej niż do 30 czerwca 2010 roku.

Na terenie powiatu nie istnieje instalacja do dekontaminacji odpadów zawierających PCB.

Obecnie na terenie kraju działają dwie nowoczesne instalacje do unieszkodliwiania PCB wyposażone w system monitorowania gazowych produktów spalania:

- Zakłady Azotowe ANWIL S. A. we Włocławku,
- Zakłady Chemiczne ROKITA S. A. w Brzegu Dolnym.

Do unieszkodliwiania olejów zawierających PCB służy także instalacja SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. zlokalizowana w Dąbrowie Górniczej przy ulicy Koksowniczej 16.

Identyfikacja problemów:

- zbyt wolno przebiegający proces wycofywania z użytkowania urządzeń zawierających PCB

### III.2.2 Oleje odpadowe

Oleje odpadowe (grupa 13) to produkty, które w wyniku eksploatacji olejów smarowych utraciły swoje właściwości fizyczne i chemiczne. Mineralne oleje przepracowane to każdy olej smarny lub przemysłowy pochodzenia naftowego, który stał się nieprzydatny do dalszego stosowania zgodnie z właściwym

przeznaczeniem, a w szczególności oleje silnikowe, przekładniowe, maszynowe, turbinowe, hydrauliczne oraz elektroizolacyjne. Wytwórcami odpadów z tej grupy są indywidualni użytkownicy pojazdów, bazy transportowe, zakłady remontowe, stacje obsługi pojazdów oraz urządzenia pracujące w przemyśle.

Oleje odpadowe są odpadem niebezpiecznym i oznaczone jako grupa 13, w której wyróżniamy następujące podgrupy:

- 13 01 - oleje odpadowe hydrauliczne,
- 13 02 - oleje odpadowe silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- 13 03 - oleje odpadowe i ciecze stosowane jako elektrolizatory oraz nośniki ciepła.

Ww. podgrupy stanowią odpad poużytkowy po eksploatacji olejów smarowych, którego zbiórkę i zagospodarowanie, zgodnie z ustawą o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami i opłacie produktowej i depozytowej, mają obowiązek finansować przedsiębiorcy. Następną grupę stanowią oleje odpadowe zanieczyszczone olejami:

- 13 05 - odpady z odwadniania olejów w separatorach,
- 13 07 - odpady paliw ciekłych,
- 13 08 - odpady olejowe nieujęte w innych podgrupach,

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów olejowych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
2	13 01	0,45	13 01	0,15	13 01	0,05
3	13 02	12,65	13 02	9,60	13 02	138,66
4	13 03	3,50	13 03	3,00		
5	Suma	16,597	Suma	12,75	Suma	138,71

Tabela nr 17

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Identyfikacja problemów:

- brak wystarczająco rozwiniętego systemu zbierania olejów odpadowych z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych,

Z analizy stanu istniejącego w zakresie wytwarzania i sposobów gospodarowania olejami niebezpiecznymi wynika, że system zbierania tych odpadów z małych i średnich przedsiębiorstw oraz z gospodarstw domowych jest słabo rozwinięty.

### III.2.3 Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory są stosowane powszechnie jako przenośne źródła prądu. Występują w postaci wielkogabarytowej i małogabarytowej. Akumulatory wielkogabarytowe można podzielić na:

- kwasowo - ołowiowe,
- niklowo - kadmowe.

Baterie i akumulatory małogabarytowe można podzielić na:

- baterie: alkaliczne, manganowe, litowe, srebrowe;
- akumulatory: niklowo - kadmowe, wodorkowe, litowe.

Zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów zużyte baterie i akumulatory klasyfikowane są w grupie 16 06 i 20 01.

Na terenie powiatu radomszczańskiego istnieje (miasto Radomsko) system zbiórki odpadów baterii i akumulatorów w placówkach szkolnych, oświatowych i urzędach.

Roczna ilość selektywnie zebranych baterii i akumulatorów powiecie radomszczańskim: rok 2004 – 92 Mg, rok 2005 - 97 Mg

W latach 2004-2006 wytworzona następującą ilość zużytych baterii i akumulatorów (według Wojewódzkiej Bazy Danych)

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
2	16 06	13,47	16 06	1,54	16 06	3,73

Tabela nr 18

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Na terenie miast Radomska umieszczono 25 specjalnych pojemników do zbiórki baterii. Pojemniki znajdują się w szkołach, urzędach itp. W 2006 roku PGK z pojemników tych przekazało organizacji odzysku 600 kg baterii.

Identyfikacja problemów:

- niewystarczająco rozwinięty system zbierania baterii małogabarytowych z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych, w tym w jednostkach handlu detalicznego,
- brak opracowanych efektywnych ekologicznie i ekonomicznie technologii dla przerobu baterii oraz akumulatorów gwarantujących osiągnięcie poziomu recyklingu 50% (oprócz akumulatorów kwasowo-ołowiowych oraz niklowo-kadmowych).

Firmy zajmujące się recyklingiem akumulatorów kwasowo - ołowiowych posiadają własną sieć zbierania akumulatorów obejmującą teren całego kraju. Ponadto w jednostkach handlu detalicznego przy zakupie nowego akumulatora kwasowo - ołowiowego wprowadzono tzw. opłatę depozytową. System zbierania pozostałych typów baterii jest tworzony i obejmuje swoim zasięgiem ograniczony obszar powiatu. Na terenie gmin, w nie istnieje praktycznie selektywna zbiórka tych odpadów z gospodarstw domowych, która obejmowała by również jednostki handlu detalicznego. Podobnie przedstawia się system zbierania tych odpadów z małych i średnich przedsiębiorstw.

### III.2.4 Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z ustawą o odpadach odpady medyczne są to „odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniu badań oraz doświadczeń naukowych w zakresie medycyny”, zaś „odpady weterynaryjne

powstają w wyniku badania i leczenia zwierząt lub świadczenia usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach".

Odpady medyczne są generowane przez: szpital, ośrodki służby zdrowia, ośrodki badawcze, laboratoria, zakłady: farmakologiczne, opiekuńczo - lecznicze, leczniczo - wychowawcze i pielęgnacyjno -opiekuńcze oraz hospicja. Odpady medyczne powstają również w prywatnych gabinetach lekarskich i stomatologicznych, ambulatoriach, instytutach i laboratoriach badawczych i analitycznych. Do tej grupy zalicza się również pozostałości z domowego leczenia (dializy, podawanie insuliny, opatrunki i farmaceutyki oraz przeterminowane lekarstwa). Odpady weterynaryjne powstają głównie w gabinetach weterynaryjnych oraz w wyniku prowadzenia doświadczeń i badań naukowych na zwierzętach. Odpady medyczne i weterynaryjne klasyfikowane są w grupie 18, zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Z grupy tej wyodrębniono dwie podgrupy:

- 18 01 - odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej;
- 18 02 - odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej.

W latach 2004-2006 wytworzona następująca ilość odpadów medycznych (według Wojewódzkiej Bazy Danych)

L.p.	2004		2005		2006	
1	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
2	18 01	32,17	18 01	14,10	18 01	13,80

Tabela nr 19

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Tylko trzech wytwórców odpadów medycznych wywiązuje się z obowiązku przekazywania do Marszałka zbiorczych zestawień danych (ani jeden prywatny gabinet medyczny).

Na dzień 31.12.2006 r. u Starosty Radomszczańskiego 81 punktów wytwarzania odpadów uregulowało stan formalno – prawny w zakresie wytwarzania odpadów. Wg danych Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku punktów medycznych jest 212.

Wykaz obiektów podległych pod Sekcję Nadzoru Epidemiologii PSSE w Radomsku (stan na listopada 2007) w powiecie radomszczańskim:

1. Szpital Powiatowy, 2 Pogotowia ratunkowe Radomsko i Przedbórz, SPZOZ ZPO Przedbórz.

2. Dwa Ośrodki Zdrowia podlegające pod Szpital Powiatowy (Masłowice i Dobryczyce).

3. 16 SPZOZ.

4. 1 Przychodnia Publiczna Radomsko.

5. 16 Przychodni Niepublicznych

6. 12 NZOZ działalność stomatologiczna.

7. 4 laboratoria w NZOZ.

8. 12 prywatnych gabinetów ginekologicznych.

9. 56 prywatnych gabinetów stomatologicznych.

10. 23 prywatne gabinety internistyczne.

11. 5 prywatnych gabinetów neurologicznych.

12. 3 prywatne gabinety laryngologiczne.

13. 13 prywatnych gabinetów endokrynologicznych.
14. 4 prywatne gabinety reumatologiczne.
15. 2 prywatne gabinety chorób zakaźnych.
16. 2 prywatne gabinety pulmonologiczne.
17. 2 prywatne gabinety psychiatryczne.
18. 8 prywatnych gabinetów okulistycznych.
19. 5 prywatnych gabinetów kardiologicznych.
20. 3 prywatne gabinety dermatologiczne.
21. 7 prywatnych gabinetów chirurgicznych.
22. 2 prywatne gabinety rehabilitacyjne.
23. 2 prywatne gabinety protetyki.
24. 3 prywatne gabinety - inne

W związku z powyższym na dzień 31.12.2006 r. 38 % potencjalnych wytwórców odpadów medycznych uregulowało stan formalno prawny.

Na dzień 31.12.2006 żaden wytwórca odpadów weterynaryjnych nie uregulował stanu formalno-prawnego.

Identyfikacja problemów:

- mało efektywny nadzór nad prawidłowością postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi,
- brak sprawnych systemów gospodarowania odpadami medycznymi oraz odpadami weterynaryjnymi,
- brak systemu monitorowania ilości wytwarzanych odpadów weterynaryjnych,

W większości placówek medycznych i weterynaryjnych stosuje się selektywne zbieranie odpadów do specjalistycznych pojemników (wg wewnętrznego regulaminu). System bardzo powoli ujednocila się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi. Odpady te były odbierane przez firmy i unieszkodliwiane głównie przez termiczne przekształcenie (D10), dezynfekcję termiczną (D9).

### III.2.5 Pojazdy wycofane z eksploatacji

System gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji reguluje ustawa z dnia 20 stycznia 2005 roku o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 175, p. 1458). Zbieranie pojazdów wycofanych z eksploatacji mogą prowadzić wyłącznie przedsiębiorcy prowadzący punkty zbierania pojazdów oraz przedsiębiorcy prowadzący stacje demontażu.

Wraki samochodów zawierają złom stalowy, ale także: zużyte oleje, płyny chłodnicze, zużyte akumulatory, zużyte opony, szkło i tworzywa sztuczne. Większość tych elementów można odzyskać z odpadów jako surowiec wtórny. Każdy samochód składa się z niżej wymienionych elementów w następujących udziałach procentowych:

- 70,0 - 75,0% - metale nieżelazne;
- 5,0 - 6,0% - metale żelazne;

- 8,0 - 9,0% - tworzywa sztuczne;
- 3,5 - 4,0% - guma;
- 2,0 - 2,5% - szkło;
- 1,0% - płyny eksploatacyjne;
- 5,0 - 5,5% - pozostałe np. tkaniny, drobne elementy wykończeniowe i uszczelniające.

Materiały nie nadające się do recyklingu stanowią pozostałe około 15% masy całego wraku samochodowego.

Liczba wraków samochodowych przekazana do jedynej stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji Przedsiębiorstwa WTORMEX S.A. wyniosła w 2006 roku – 2406 sztuk.

Odpady pojazdów wycofanych z eksploatacji klasyfikowane są w podgrupie 16 01.

W latach 2004-2006 odpadów niebezpiecznych z podgrupy 16 01 wytworzono (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
1	16 01	16,39	16 01	0,42	16 01	0,13
2	16 01	16,39	16 01	0,42	16 01	0,13

Tabela nr 20

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Identyfikacja problemów:

- brak wiarygodnych i kompletnych informacji w zakresie ilości samochodów zarejestrowanych i wyrejestrowanych,
- brak rzetelnych danych na temat ilości pojazdów poddanych demontażowi
- masowy import i wewnątrzspółnotowe nabycie używanych (często w znacznej mierze wyeksploatowanych) pojazdów,
- prowadzenie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji poza stacjami demontażu.

W roku 2007 na terenie powiatu radomszczańskiego istniała jedna stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (WTORMEX S.A.). Nie funkcjonuje do tej pory ani jeden punkt zbierania pojazdów.

### III.2.6 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zgodnie z katalogiem odpadów oznaczony jest kodem 16 02, obejmujący zużyte lub wycofane z użycia urządzenia, które można podzielić na główne grupy, takie jak:

- wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego,
- małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego,
- sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny,
- sprzęt audiowizualny,
- sprzęt oświetleniowy,
- narzędzia elektryczne i elektroniczne
- zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy,
- przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów,

- przyrządy do nadzoru i kontroli,
- automaty do wydawania.

Na terenie powiatu nie istnieje ani jeden zakład przetwarzania (odzysku) zużytego sprzętu.

W mieście Radomsku zorganizowanych zostały dwa punkty odbioru odpadów wielkogabarytowych. Jeden przy ulicy Stara Droga 85, drugi przy Wyszyńskiego 142. Punkt został zorganizowany również przy składowisku na Jadwinówce.

W wyniku zbiórki w 2005 roku zebrano 0,1 Mg sprzętu a w 2006 roku 0,6 Mg.

Identyfikacja problemów:

- brak wiarygodnych danych o rynku sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- brak zorganizowanego wtórnego obiegu przestarzałego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

### III.2.7 Odpady zawierające azbest

Wyroby azbestowe stanowią w użytkowaniu potencjalne źródło emisji włókien azbestu do środowiska. Wielkość tej emisji zależna jest od technologii związania włókien w danym wyrobie, sposobu użytkowania wyrobów oraz procesów ich degradacji mogących powodować uwalnianie się elementarnych włókien. Źródło emisji pyłu stanowią różnorodne materiały budowlane zawierające znaczne ilości azbestu, zastosowane wewnątrz pomieszczeń w postaci izolacji cieplnej lub dodatków do farb i lakierów.

Rodzaje i ilości wyrobów zawierających azbest (stan na 31.12.2006r.):

Rodzaje wyrobów zawierających azbest							
Osoby fizyczne				Podmioty gospodarcze			
Płyty faliste [m <sup>2</sup> ]	Płyty płaskie [m <sup>2</sup> ]	Rury i złącza [m]	Wyroby pozostałe [kg]	Płyty faliste [m <sup>2</sup> ]	Płyty płaskie [m <sup>2</sup> ]	Rury i złącza [m]	Wyroby pozostałe [kg]
1 713 875,8 +208 szt.	6 340,0	40 700,0	-	2 828,0	7 750,0	22 782,9	-

Tabela nr 21

Źródło: PGOWL 2011

Na terenie powiatu istnieje składowisko odpadów azbestowych w Jadwinówce prowadzone przez firmę Metalurgia S.A.

Odpady zawierające azbest klasyfikowane są w podgrupie 17 06.

- 17 06 Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
- 17 06 01\* Materiały izolacyjne zawierające azbest
- 17 06 03\* Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
- 17 06 05\* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest



W latach 2004-2006 unieszkodliwiona na składowisku w Jadwinówce poniższą ilość odpadów niebezpiecznych zawierających azbest (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2005		2006	
1	Kod	Ilość [Mg/rok]	Kod	Ilość [Mg/rok]
2	17 06 01	201,219	17 06 01	804,986
3	17 06 05	1694,219	17 06 05	2138,9
4	Suma	1895,438	Suma	2943,886

Tabela nr 22

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Należy zaznaczyć, iż Urzędy Gmin na terenie powiatu radomszczańskiego nie dokonały jakiegokolwiek inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.

Na terenie powiatu nie istnieje jakikolwiek system zbierania odpadów zawierających azbest.

Identyfikacja problemów:

- brak „odgórnych” zachęt ekonomicznych dla prywatnych posiadaczy do demontażu wyrobów zawierających azbest (eternit),

### III.2.8 Przeteterminowane pestycydy

Problematyka odpadów w aspekcie środków ochrony roślin ma dwójaki charakter związany z produkcją, dystrybucją i ich stosowaniem w rolnictwie w chwili obecnej oraz z przeteterminowanymi środkami ochrony roślin zdeponowanymi w tzw. mogilnikach. Dodatkowym elementem obecnej gospodarki chemicznymi substancjami ochronnymi są impregnaty i konserwaty, głównie o charakterze owadobójczym i grzybobójczym, stosowane do impregnacji i zabezpieczania drewna.

Lista mogilników oraz magazynów środków ochrony roślin, które wskazane były do likwidacji w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami (2003 r.):

L.p.	Miejscowość Gmina	Rodzaj i ilość ś.o.r. (Mg)
MOGILNIKI		
1.	Cmentarzyk Kobiele Wielkie	-
2.	Cmentarzyk Kobiele Wielkie	Środki ochrony roślin i opakowania, ok. 0,7
3.	Wielgomłyn	-
4.	Wielgomłyn	Środki ochrony roślin i opakowania, ok. 1
5.	Ładzice	-
6.	Ładzice	Środki ochrony roślin i opakowania
7.	Radomsko	-
8.	Radomsko	Środki ochrony roślin i opakowania, ok. 1
9.	Jadwinówka Radomsko	Środki ochrony roślin i opakowania, ok. 20

10.	Ochotnik Masłowice	-
11.	Przerąb Masłowice	-
12.	Wola Przerębska Masłowice	-
MAGAZYNY		
1..	Ładzice	Środki ochrony roślin i opakowania, ok. 0.205
2.	Radomsko	Środki ochrony roślin i opakowania, ok. 0.025
3.	Kamieńsk	Środki ochrony roślin i opakowania, ok. 0.257
4.	Wielgomłynny	Środki ochrony roślin i opakowania, ok. 0.050

Tabela nr 23

Źródło: Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu radomszczańskiego

Na zlecenie Urzędu Miasta Radomska Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o. w Kielcach ul. Żołnierzy Radzieckich 21 w 2006 roku dokonało badań w celu określenia i zlokalizowania mogilników na terenie ogródków działkowych oraz na terenie Przedszkola nr 1 (nr 7 i 8 w tabeli powyżej). Reasumując wykonane badania stwierdzono, iż na terenie Pracowniczego Ogródka Działkowego im. A. Mickiewicza oraz na terenie przedszkola przy ulicy Ciepłej nie stwierdzono obecności mogilnika. Cytując „Sprawozdanie z prac geologicznych....” należy stwierdzić, iż „na badanym terenie mogilniki w pełnym słowa tego znaczeniu nigdy nie istniały. Wyrzucone ewentualnie do odpadów ś.o.r. są nie do odnalezienia w masie odpadów. W tej konkretnej sytuacji biodegradację ś.o.r. należy powierzyć przyrodzie”.

Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Radomsku dokonał w IV kwartale 2006 i I kwartale 2007 wstępnej inwentaryzacji mogilników i magazynów zlokalizowanych na terenie powiatu.

W wyniku inwentaryzacji stwierdzono, iż w magazynach nie znajdują się jakiegokolwiek ilości ś.o.r.

Pozycje 1 i 2, 3 i 4, 5 i 6, 7 i 8 to pojedyncze mogilniki.

Ankiety sporządzone przez Urząd Wojewódzki w Piotrkowie Trybunalskim (1997 rok) dla mogilników w Ochotniku i Przerębie (pozycje nr 10 i 11 w tabeli) nie pozwala nawet na dokładną lokalizację. Podczas weryfikacji nie ustalono miejsca zdeponowania ś.o.r. Biorąc pod uwagę rok ewentualnego zdeponowania ś.o.r. 1968 r. oraz brak możliwości ustalenia lokalizacji mogilników należy uznać, iż mogilniki nie istnieją.

Tabela istniejących mogilników (za Informacją o stanie środowiska na terenie powiatu Radomszczańskiego w roku 2007 – WIOŚ Piotrków Tryb.; październik 2008 r.):

L.p.	Miejscowość Gmina	Inwentaryzacja
1.	Cmentarzyk Kobiele Wielkie	Nieznana dokładna lokalizacja – przewidziany do dokładniejszej lustracji
2.	Wielgomłynny	Nieznana dokładna lokalizacja – przewidziany do dokładniejszej lustracji
3.	Ładzice	Nieznana dokładna lokalizacja – przewidziany do dokładniejszej lustracji

4.	Jadwinówka Radomsko	Znana lokalizacja, można przeprowadzić badania w celu ustalenia dokładnej ilości i kosztów likwidacji
5.	Wola Przerębska Masłowice	Nieznana dokładna lokalizacja – przewidziany do dokładniejszej lustracji
6.	Ochotnik	Nieznana dokładna lokalizacja – przewidziany do dokładniejszej lustracji

Tabela nr 24

Na terenie powiatu nie istnieje jakikolwiek system zbierania odpadów zawierających azbest.

#### Identyfikacja problemów

- stosunkowo duża ilość mogiłników na terenie powiatu,
- brak możliwości dokładnego zlokalizowania niektórych mogiłników,
- ograniczone środki finansowe na sukcesywną likwidację mogiłników oraz na prowadzenie monitoringu terenów skażonych pestycydami.

Mapa istniejących mogiłników na terenie powiatu radomszczańskiego:



### III.3 Odpady inne niż niebezpieczne

#### III.3.1 Zużyte opony

Zużyte opony powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych, a także w wyniku demontażu wraków samochodowych. Ilość

wytwarzanych odpadów szacuje się na podstawie ilości kupowanych opon na wymianę lub na podstawie zarejestrowanych pojazdów uwzględniając czas zużycia opon. W katalogu odpadów zużyte opony oznaczone są kodem 16 01 03.

W latach 2004-2006 zużytych opon wytworzono (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Kod	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
2	16 01 03	23,78	16 01 03	37,68	16 01 03	20,60

Tabela nr 25

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

System zbierania zużytych opon opiera się na kilku przedsiębiorstwach posiadających stosowne zezwolenia. Istotnymi punktami zbierania są wulkanizacje zakłady mechaniki pojazdowej.

Identyfikacja problemów:

- spalanie części zużytych opon w instalacjach nieprzystosowanych do tego celu,
- mieszanie tych odpadów z odpadami komunalnymi i ich składowanie na składowiskach odpadów.

### III.3.2 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych

Powstają w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym oraz drogownictwie i kolejnictwie, zarówno w trakcie prac budowlanych, remontowych i rozbiórkowych. Źródła ich powstawania są rozproszone co powoduje trudności z oszacowaniem ich ilości. Odpady te, włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych, oznaczone jako grupa 17

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów budowlanych (według Wojewódzkiej Bazy Danych)

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
2	17 01	0,00	17 01	20,00	17 01	0,00
3	17 02	0,00	17 02	2,73	17 02	0,00
4	17 04	1440,73	17 04	536,77	17 04	401,02
5	Suma	1440,73	Suma	559,50	Suma	401,02

Tabela nr 26

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Zbieraniem i transportem odpadów z budowy, remontów i demontażu zajmują się obecnie wytwórcy tych odpadów np. firmy budowlane oraz osoby prywatne prowadzące te prace, a także specjalistyczne podmioty gospodarcze działające w zakresie zbierania i transportu odpadów budowlanych.

Identyfikacja problemów:

- odpady z grupy 17 nie zawsze są zbierane w sposób selektywny, umożliwiający ich zagospodarowanie,
- system zbierania odpadów nie obejmuje wszystkich wytwórców.

## III.3.3 Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe powstają w komunalnych oczyszczalniach ścieków i pochodzą z procesów oczyszczania ścieków, gospodarki wodnej i urządzeń do likwidacji odpadów (skratki, piaskowniki). Zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów oznaczone symbolem 19 i kodem 19 08 05 jako ustabilizowane komunalne osady ściekowe.

Na terenie powiatu istniejąc następujące oczyszczalnie komunalne:

L.p.	Oczyszczalnia	Średnia przepustowość [m <sup>3</sup> /d]	RLM
Gmina Kamieńsk			
1	Oczyszczalnia w Kamieńsku	500	2513
2	Oczyszczalnia w Gałkowicach Nowych	5	33
Gmina Lgota Wielka			
3	Oczyszczalnia w Lgocie Wielkiej	500	2760
Gmina Dobryczyce			
4	Oczyszczalnia w Borowiecku	30	200
5	Oczyszczalnia w Dobryzycach	200	1517
Gmina Gomunice			
6	Oczyszczalnia w Kocierzowach	10,4	69
7	Oczyszczalnia w Gomunicach	650	820
Gmina Ładzice			
8	Oczyszczalnia w Radziechowicach	300	1875
Gmina miejska Radomsko			
9	Oczyszczalnia w Radomsku	23000	78000
Gmina Kodrąb			
10	Oczyszczalnia w Kodrębie	165	1726
Gmina Masłowice			
11	Oczyszczalnia w Chełmie	50	416
12	Oczyszczalnia w Strzelcach Małych – przy szkole	4,5	30
Gmina Przedbórz			
13	Oczyszczalnia w Przedborzu	700	4700
14	Oczyszczalnia Ośrodek szkoleniowy DOJO Stara Wieś	18	135
15	Oczyszczalnia Nadleśnictwa Przedbórz	12	128
Gmina Kobile Wielkie			
16	Oczyszczalnia w Kobieliach Wielkich	120	950
Gmina Wielgomłynny			
17	Oczyszczalnia w Wielgomłynach	320	2000
Gmina Gidle			
18	Oczyszczalnia w Gidlach	367	2000
Gmina Żytno			
19	Oczyszczalnia w Żytynie	150	2000
20	Oczyszczalnia w Sekursku	25	167
Suma		27 126,9	102 039

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku – stan na październik 2007

Tabela nr 27

Teoretyczna maksymalna ilość powstającej suchej masy w osadach ściekowych można wyliczyć ze wzoru:

$$102\ 039\ \text{M} \cdot 46\ \text{g suchej masy} / \text{M} \cdot \text{d} = 4693\ \text{kg s.m.} / \text{d} = 4,7\ \text{Mg s.m.} / \text{d} \\ = 1715,5\ \text{Mg s. m.} / \text{rok}$$

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość osadów ściekowych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
1	Kod	Ilość [Mg/rok]	Kod	Ilość [Mg/rok]	Kod	Ilość [Mg/rok]
2	19 08 01	43,40	19 08 01	53,10	19 08 01	36,30
3	19 08 02	123,40	19 08 02	230,10	19 08 02	286,10
4	19 08 05	5465,50	19 08 05	8094,80	19 08 05	5156,50
5	Suma	5632,3	Suma	8378,00	Suma	5478,90

Tabela nr 28

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Na terenie powiatu nie istnieje jakikolwiek system zbierania odpadów zawierających osady ściekowe.

Identyfikacja problemów:

- wysoki odsetek składowanych osadów,
- zbyt mała ich ilość jest poddawana procesom kompostowania oraz wykorzystywana na cele rolnicze

### III.3.4 Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe są to odpady powstałe z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych zastosowanych w ramach całego systemu pakowania towarów wprowadzanych do obrotu. Odpady te powstają głównie na terenie zakładów produkcyjnych, jednostek handlowych, usługowych i rzemieślniczych, innych podmiotów gospodarczych, gospodarstw domowych, jednostek użyteczności publicznej, targowisk, itp. Oznaczone są kodem 15 01 (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów opakowaniowych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
1	Kod	Ilość [Mg/rok]	Kod	Ilość [Mg/rok]	Kod	Ilość [Mg/rok]
2	15 01 01	36,90	15 01 01	43,60	15 01 01	643,23
3	15 01 02	61,76	15 01 02	21,89	15 01 02	30,84
4	15 01 03	3,12	15 01 03	14,86	15 01 03	26,30
5	15 01 04	4,99	15 01 04	0,20	15 01 04	3,50
6	15 01 05	6,60	15 01 05	0,00	15 01 05	40,55
7	15 01 07	117,11	15 01 07	20,21	15 01 07	5,30
8	Suma	230,476	Suma	100,76	Suma	749,72

Tabela nr 29

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Istotnym przedsiębiorcą prowadzącym odzysk odpadów opakowaniowych jest firma Wytwarzanie Opakowań Foliowych Tomasz Koza. Przedsiębiorca poddał w latach 2004-2006 odzyskowi następującą ilość opadów o kodzie 15 01 02:

Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004r.	[Mg]	95,51
Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005r.	[Mg]	228,9
Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006r.	[Mg]	284,2

W wyniku selektywnej zbiórki PGK w Radomsku przekazało do recyklingu następujące ilości opadów opakowaniowych w Mg (są to odpady głównie z terenu miasta Radomska ale także gmin ościennych):

Rodzaj odpadów opakowaniowych	Ilość- rok 2004	Ilość- rok 2005	Ilość- rok 2006
-------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Opakowania z papieru	11,26	21	24,52
Opakowania ze szkła	129,02	111,45	141,35
Opakowania z tworzyw sztucznych	49,26	37,66	156,24

Tabela nr 30

Źródło: PGK Radomsko

## Segregacja w firmie PAMAR w Barczkowicach, gm. Kamieńsk

## W roku 2004

Papier i makulatura 15 01 01	- 70,380 Mg
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	- 11,261 Mg

## W roku 2005

Papier i makulatura 15 01 01	- 287,105 Mg
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	- 80,256 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	- 100,000 Mg

## W roku 2006

Papier i makulatura 15 01 01	- 500,641 Mg
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	- 297,954 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	- 40,000 Mg

System zbierania odpadów opakowaniowych opiera się na kilku przedsiębiorstwach działających w tej branży i mających stosowne zezwolenia.

## Identyfikacja problemów:

- niewystarczający rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych powstających w gospodarstwach domowych
- niedostateczna liczba instalacji oraz mocy przerobowych w przypadku niektórych rodzajów odpadów,

## III.3.5 Odpady rolnicze

Odpady z rolnictwa klasyfikowane są zgodnie z katalogiem odpadów do grupy 02.

- 02 01 Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa
- 02 02 Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego
- 02 05 Odpady z przemysłu mleczarskiego
- 02 07 Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów z rolnictwa bez odpadów niebezpiecznych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
2	02 01	0,70	02 01	49,30	02 01	56,43

3	02 02	202,63	02 02	1491,34	02 02	1899,68
4	02 05	3360,95	02 05	2966,00	02 05	2867,00
5	02 07	7,50	02 07	7,70	02 07	0,00
6	Suma	3571,78	Suma	4514,34	Suma	4823,114

Tabela nr 31

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Najwięksi wytwórcy odpadów z rolnictwa to OSM Radomsko (odpadowa serwatka), Brat-Pol Sp. z o.o (odpadowa tkanka zwierzęca) oraz mniejsze zakłady przetwórstwa i uboju zwierząt.

Istotnymi zakładami odzysku odpadów z rolnictwa na tle województwa i kraju są Zakład Przetwórstwa Rolnego Danielów Sp. z o.o. (odzysk odpadowej tkanki zwierzęcej) i Bio-Agro Sp. z o.o. w Boku Dobryczyce (odzysk gęstwy drożdżowej).

## Ilość odzyskanych odpadów z grupy 02 w latach 2004-2006 (wg WBD)

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
1	02 02	34596,60	02 02	18033,50	02 02	b.d.
2	02 03	116,00	02 03	0,00	02 03	0,00
3	02 07	18500,00	02 07	19000,00	02 07	20865,80
4	Suma	53212,60	Suma	37033,50	Suma	20865,8

Tabela nr 32

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Wiele odpadów z rolnictwa ma charakter napływowy.

Zbieraniem odpadów z przemysłu rolniczego zajmuje się głównie Zakład Przetwórstwa Rolnego Danielów Sp. z o.o., który odzyskuje w/w odpady we własnym zakresie na terenie powiatu (mączka mięsno-kostna i tłuszcz techniczny).

Identyfikacja problemów:

- rozproszenie źródeł powstawania odpadów

## III.3.6 Odpady z przetwórstwa drewna

Odpady z przetwórstwa drewna klasyfikowane są w grupie 03. Na terenie powiatu istnieje ogromna ilość zakładów stolarskich.

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów z drewna bez odpadów niebezpiecznych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
1	03 01	4355,90	03 01	4741,60	03 01	171,50
2	03 03	0,05	03 03	249,86	03 03	265,40
3	Suma	4355,95	Suma	4991,46	Suma	436,9

Tabela nr 33

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach



Wytworzone odpady to przede wszystkim trociny, wióry i ścinki wytworzone przez ZMG Fameg. Mimo ogromnej ilości zakładów stolarskich jedynie kilka wywiązuje się z obowiązku przekazywania zbiorczych zestawień danych

Odpady czystego drewna są w niewielkim stopniu odzyskiwane w celach energetycznych (głównie Fameg w zakładowej elektrociepłowni). W 2004 r. odzyskano – 173 Mg, w 2005 r. odzyskano – 300 Mg w 2006 r. odzyskano – 94 Mg.

System zbierania opadów drewna opiera się na kilku przedsiębiorstwach działających w tej branży i mających stosowne zezwolenia.

Identyfikacja problemów:

- zaznaczyć należy, iż wiele odpadów w postaci płyt wiórowych, MDF, HDF nie jest przekazywana firmom posiadającym stosowne zezwolenia na unieszkodliwianie odpadów (np. Remondis), a jest spalana we własnych zakładach albo przekazywana osobom fizycznym w celach energetycznych. Jest to istotny problem szczególnie dla miasta Radomska na terenie którego są przekraczane dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu dla pyłu PM10.

### III.3.7 Odpady z procesów termicznych

Odpady z procesów termicznych klasyfikowane są w grupie 10.

- 10 01 Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)
- 10 09 Odpady z odlewnictwa żelaza
- 10 11 Odpady z hutnictwa szkła

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów z procesów termicznych bez odpadów niebezpiecznych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
1	10 01	14091,29	10 01	12214,74	10 01	11080,37
2	10 09	300,00	10 09	155,00	10 09	0,00
3	10 11	0,00	10 11	14,80	10 11	0,00
4	Suma	14391,30	Suma	12384,55	Suma	11080,368

Tabela nr 34

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Główni wytwórcy to Fameg S.A., Zakład Ciepłowniczy w Radomsku, HSG Rozalia i WtórmeX S.J.

System zbierania tychże odpadów opiera się na kilku przedsiębiorstwach posiadających stosowne zezwolenia.

Identyfikacja problemów:

- niewystarczająca ilość odpadów przekazywanych w calu odzysku

## III.3.8 Pozostałe odpady innych niż niebezpieczne

1. Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich – grupa 08.

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów z grupy 08 bez odpadów niebezpiecznych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
1	08 01	71,88	08 01	66,88	08 01	0,00
2	08 03	285,50	08 03	7,50	08 03	0,003
3	08 04	4,40	08 04	3,48	08 04	0,00
4	Suma	361,78	Suma	77,86	Suma	0,003

Tabela nr 35

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Identyfikacja problemów:

- brak informacji o ilości odpadów wytwarzanych w licznych źródłach rozproszonych,

2. Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych – grupa 12

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów z grupy 12 bez odpadów niebezpiecznych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
1	12 01	11,50	12 01	93,00	12 01	54,90
2	Suma	11,50	Suma	93,00	Suma	54,90

Tabela nr 36

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Identyfikacja problemów:

- brak informacji o ilości odpadów wytwarzanych w licznych źródłach rozproszonych,

3. Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych – grupa 19

W latach 2004-2006 wytworzono następującą ilość odpadów z grupy 19 bez odpadów niebezpiecznych (według Wojewódzkiej Bazy Danych):

L.p.	2004		2005		2006	
	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]	Podgrupa	Ilość [Mg/rok]
1	19 01	0,00	19 01	0,00	19 01	1,50
2	19 08	5632,00	19 08	8378,00	19 08	5715,60
3	19 12	67282,00	19 12	4353,00	19 12	11,60
4	Suma	72914,00	Suma	12731,00	Suma	5728,70

Tabela nr 37

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

Identyfikacja problemów:

- zmienność właściwości wytwarzanych odpadów
- duży procent składowanych odpadów

System zbierania w/w opadów opiera się na kilku przedsiębiorstwach działających w tej branży i mających stosowne zezwolenia.

### III.4 Najwięksi wytwórcy odpadów na terenie powiatu radomszczańskiego

Poniżej przedstawiono większych producentów odpadów przemysłowych w powiecie radomszczańskim w 2005 roku

Nazwa producenta odpadów	Ilość odpadów w 2005 r. [Mg]				
	Wytworzonych	Tymczasowo składowanych	Poddanych odzyskowi	Unieszkodliwionych	Zeskladowanych
	w tym odpady niebezpieczne	w tym odpady niebezpieczne	w tym odpady niebezpieczne	w tym odpady niebezpieczne	w tym odpady niebezpieczne
PGK Sp. z o.o. w Radomsku	14731,790	1275,857	12148,038	0,796	1307,1
	2,126	0,228	1,738	0,161	0
ZMG FAMEG	10538,81	0	10513,47	70,34	0
	3,2	0	3,2	0	0
P.W. WTÓRMEX	4553,92	0	4551,92	0	2
	35	0	35	0	0
Huta Szkła „ROZALIA”	2559	12	2457	0	0
Ball Packaging Europe Sp. z o.o.	2183	5	972	1203	0
	207	0	157	50	0
Fabryka Osi Napędowych w Radomsku	901,685	0	547,614	300,357	53,714
	300,351	0	0	300,357	0

Tabela nr 38

Źródło: Raport o stanie środowiska w powiecie radomszczańskim WIOŚ Łódź

Wg danych WIOŚ na terenie powiatu radomszczańskiego w 2005 roku wytworzono ogółem 40 289, 662 Mg odpadów „przemysłowych” ( w tym 3213,055 Mg odpadów niebezpiecznych), z czego:

1. 32952,938 Mg – zostało gospodarczo poddanych odzyskowi (w tym 235,219 Mg niebezpiecznych)
2. 1654,997 Mg - zostało unieszkodliwionych (w tym 353,622 Mg niebezpiecznych)
3. 4057,892 Mg - zostało zeskladowanych (w tym 2623,838 Mg niebezpiecznych)
4. 1623,835 Mg – tymczasowo zmagazynowano na terenie zakładów (w tym 0,376 Mg niebezpiecznych)

Poniżej przedstawiono większych producentów odpadów przemysłowych w powiecie radomszczańskim w 2006 roku

Nazwa producenta odpadów	Ilość odpadów w Mg				
	wytworzonych	tymczasowo składowanych	poddanych odzyskowi	unieszkodliwionych	składowanych na składowiskach
	w tym odpady niebezpieczne	w tym odpady niebezpieczne	w tym odpady niebezpieczne	w tym odpady niebezpieczne	w tym odpady niebezpieczne
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp.z o.o. Radomsko	10 822,175	4,086	7 969,832	0,443	2 847,814
	2,849	0,925	1,924	-	-
Zakłady Mebli Giętych „Fameg” S.A w upadłości (obecnie PEC „Chrzanów” Radomsko)	5 093,220	-	5 093,200	0,020	-
	0,020	-	-	0,020	-

Fameg Sp. z o.o. Radomsko	4 746,933	0,030	4 670,711	76,192	-
	2,200	0,030	1,540	0,630	-
Huta Szkła Gospodarczego „ROZALIA” Sp. z o.o.	1 543,200	-	1 543,200	-	-
Ball Packaging Europe Radomsko Sp. z o.o.	1530,000	30,000	1 403,000	97,000	-
	190,000	1,000	149,000	40,000	-
„Metalurgia” S.A. Radomsko	1 473,792	-	740,460	0,022	733,310
	733,932	-	0,600	0,022	733,310
Fabryka Osi Napędowych S. A. Radomsko	1 313,796	-	696,049	565,680	52,067
	395,600	-	-	395,600	-

Tabela nr 39

Źródło: Raport o stanie środowiska w powiecie radomszczańskim WIOŚ Łódź

Według danych WIOŚ na terenie powiatu radomszczańskiego w roku 2006 wytworzono ogółem 26855,659 Mg odpadów przemysłowych (w tym 1 354,100 Mg odpadów niebezpiecznych), z czego:

1. 22 345,820 Mg zostało odzyskanych w tym 167,109 Mg odpadów niebezpiecznych)
2. 754,782 Mg zostało unieszkodliwionych (w tym 451,696 Mg odpadów niebezpiecznych)
3. 3 720,911 Mg składowano na składowiskach (w tym 733,310 Mg odpadów niebezpiecznych)
4. 34,146 Mg tymczasowo składowano na terenie zakładów (w tym 1,985 Mg odpadów niebezpiecznych)

### III.5 Rozmieszczenie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne

Instalacje, które uzyskały zezwolenia od Starosty Radomszczańskiego na odzysk lub unieszkodliwienie odpadów innych niż niebezpieczne:

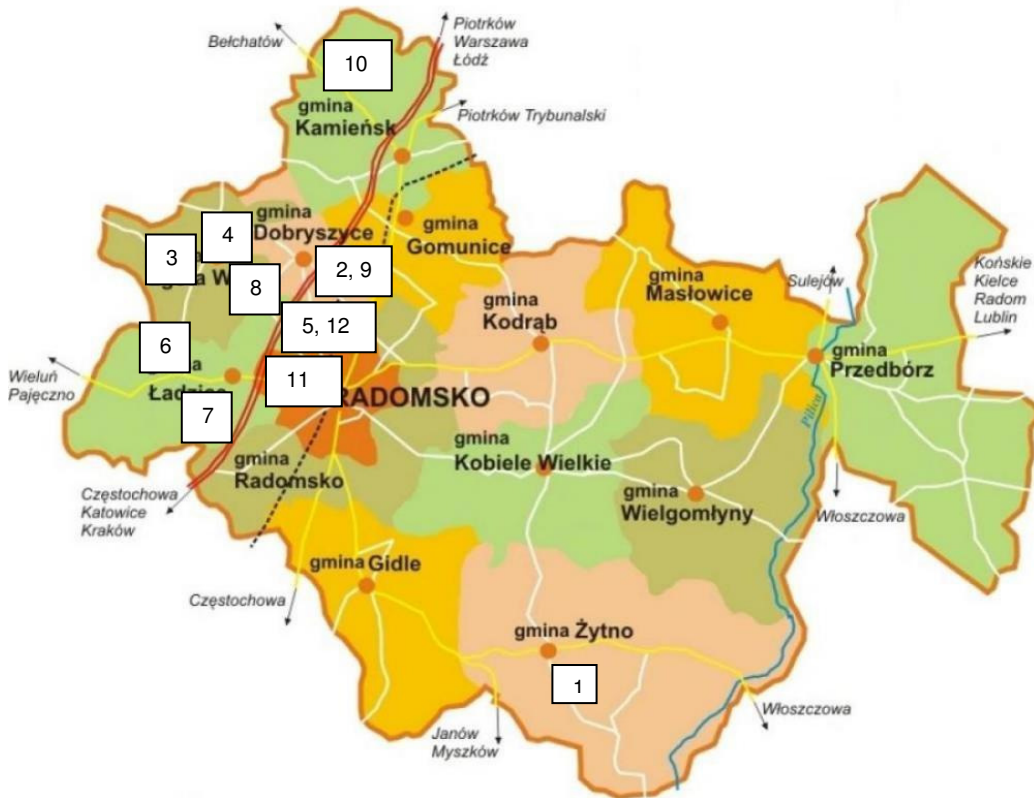
L.p.	Przedsiębiorca	Adres Przedsiębiorcy	Miejsce odzysku lub unieszkodliwiania
1	„Dąbet” – Handel, Usługi, Produkcja Józef Dąbrowski	Załawie 5a	Załawie 5a
2	„ROLIMPEX” S. A. Oddział w Bloku Dobryczyce	Warszawa, Al. Jerozolimskie	Wytwórni Pasz w Bloku Dobryczyce
3	PPHU „YORK” Sp. z o.o.	Lgocie Wielkiej, ul. Radomszczańska 125	Lgocie Wielkiej, ul. Radomszczańska 125
4	„SPRZĘT-BUD” Kazimierz Sosnowicz	97-415 Kluki, Nowy Janów 40	Wyrobisko poeksploatacyjne złoża piasku „Wiewiórów Rządowy”
5	„Deckerhoff Beton Polska Sp. z o.o.”	Sitkówka Nowiny	Radomsko przy ulicy Sucharskiego 49
6	USŁUGI – PRODUKCJA Betonu i Wyrobów Betonowych Ewa Dąbrowska	Stobiecko Szlacheckie 25	Wola Blakowa I
7	P.P.H.U. BATMEK Kowalska Bożena	Radziechowice Drugie 16	Radziechowice Drugie 16
8	Kopalnie Surowców Mineralnych „KOSMIN” Spółka z o.o.	Wrocław ul Powstańców Śl. 5	Kopalni piasku i piasku ze żwirem „Stobiecko”
9	BIO-AGRO Sp. z o.o.	Blok Dobryczyce ul Słoneczna 14	Blok Dobryczyce ul 40-lecia PRL
10	Zakładu Przetwórstwa Rolnego „DANIELÓW” Sp. z o.o. (ze zintegrowanego)	Danielów	Danielów
11	Wytwarzanie Opakowań Foliowych Tomasz Koza	Radomsko, ul. Tuwima	Radomsko, ul. 11 Listopada

12	Wtórrex S.J. (decyzja Wojewody)	Radomsko, ul. Św. Roazali	Radomsko, ul. Św. Roazali
----	---------------------------------	---------------------------	---------------------------

Tabela nr 40

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

Moc przerobowa instalacji podana jest w punktach IX i XI.



Rozmieszczenie instalacji

### III.6 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku

ROK 2004			
L.p.	Kod	Ilość Mg	Rodzaj odzysku
1	02 02 02	34300	R14
2	02 02 03	25	R14
3	02 02 99	271,6	R14
4	02 03 03	116	R14
5	02 07 80	18 500	R14
6	03 01 05	111,9	R1
7	03 03 11	61,22	R14
8	04 01 01	1509	R14
9	04 01 99	0,857	R14
10	10 01 01	8185,38	R14
11	12 01 01	5564,4	R14
12	12 01 03	2,78	R13
13	15 01 02	49,26	R13
14	15 01 02	401,82	R14
15	15 01 04	195,8	R13

16	15 01 05	5,98	R14
17	15 01 07	129	R13
18	16 01 06	4354,8	R13
19	16 01 07	1,1	R13
20	16 01 17	1,1	R13
21	16 01 18	0,22	R13
22	16 03 80	739	R14
23	17 01 01	4540,14	R14
24	17 01 02	2347,98	R14
25	17 01 03	0,3	R14
26	17 01 07	33,3	R14
27	17 02 02	6,02	R14
28	17 04 05	57689	R13
29	17 04 07	71,34	R13
30	17 05 04	1300,42	R14
31	19 01 12	402,06	R14
32	19 08 01	750,9	R14

33	19 08 02	220,4	R14
34	19 08 05	110	R13
35	19 08 05	430,74	R14
36	19 12 09	141714	R14
37	20 01 08	46	R14
38	20 01 99	5,68	R14
39	20 02 01	356,24	R14
40	20 02 02	6404,31	R14
41	20 03 01	204400	R14
42	20 03 03	1587,86	R14
43	20 03 99	0,459	R14
<b>ROK 2005</b>			
1	02 02 02	18006	R14
2	02 02 03	25	R14
3	02 02 99	2,5	R14
4	02 07 80	19 000	R14
5	03 01 05	300	R1
6	10 01 01	1516,4	R13
7	10 01 80	4912,6	R13
8	13 02 05	1,3	R13
9	15 01 02	278,3	R14
10	15 01 04	0,6	R13
11	15 01 07	148,5	R13
12	15 02 02	0,2	R13
13	16 01 03	0,6	R13
14	16 01 07	0,1	R13
15	16 01 18	0,1	R13
16	16 02 13	0,1	R13
17	16 03 80	739	R14
18	16 06 01	0,7	R13
19	17 01 01	37,1	R13

20	17 04 05	9,71	R13
21	19 08 05	120	R14
22	19 12 01	22,1	R13
23	20 01 08	46	R14
24	20 02 02	79,3	R14
25	20 03 03	179,3	R14
<b>ROK 2006</b>			
1	02 07 80	20 866	R14
2	03 01 05	94	R1
3	10 01 01	22	R13
4	10 01 80	6378,1	R13
5	13 02 05	99	R13
6	15 01 02	471	R14
7	15 01 07	176,5	R13
8	15 02 02	0,2	R13
9	16 01 03	1,8	R13
10	16 06 01	1,2	R13
11	17 01 01	2,6	R14
12	17 01 01	16,4	R13
13	17 04 05	6,2	R13
14	17 05 04	0,98	R14
15	19 08 01	3,8	R13
16	19 08 02	42	R13
17	19 08 05	1894,3	R14
18	19 12 01	25,5	R13
19	20 02 02	25,2	R14
20	20 03 01	10,8	R14
21	20 03 03	64,6	R14
22	20 03 06	11,8	R14

Tabela nr 41

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

### III.7 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania

<b>ROK 2004</b>			
L.p.	Kod	Ilość Mg	Rodzaj unieszkodliwiania
1	02 01 04	1,1	D5
2	02 02 03	17,7	D5
3	02 03 04	110,7	D5
4	02 04 01	149,1	D5
5	02 05 01	162	D5
6	02 07 02	8,1	D5
7	02 07 04	83,7	D5
8	03 01 05	53	D5
9	03 01 82	74,6	D5
10	03 03 07	1400,3	D5
11	03 03 11	92,4	D5
12	04 01 99	7	D5

13	04 02 22	572,5	D5
14	04 02 80	4186,7	D5
15	04 02 99	9,9	D5
16	10 01 01	4,3	D5
17	10 01 02	79,8	D5
18	11 01 05	10	D9
19	15 01 01	1,3	D5
20	15 01 02	6,4	D5
21	15 01 03	8,4	D5
22	15 01 04	0,2	D5
23	15 01 05	56,7	D5
24	15 01 06	8,7	D5
25	15 01 06	58,4	D5
26	15 01 07	8,6	D5

27	15 02 03	187,3	D5
28	16 01 99	9,9	D5
29	16 03 06	54,8	D5
30	16 03 80	129,4	D5
31	17 01 03	2,6	D5
32	17 01 07	5,5	D5
33	17 01 82	4,2	D5
34	17 02 01	27,6	D5
35	17 02 02	0,4	D5
36	17 02 03	47,2	D5
37	17 03 80	472,9	D5
38	17 04 11	47,2	D5
39	17 06 04	20,8	D5
40	17 09 04	6,8	D5
41	19 08 01	212,3	D5
42	19 08 02	126,8	D5
43	19 08 05	5605,8	D5
44	19 09 03	53,79	D9
45	19 09 04	52,1	D5
46	19 12 12	1237,9	D5
47	20 01 01	1,5	D5
48	20 01 08	23	D5
49	20 02 01	40,1	D5
50	20 02 02	6,6	D5
51	20 02 03	106,8	D5
52	20 03 01	361117	D5
53	20 03 02	1303	D5
54	20 03 03	494,1	D5
55	20 03 06	122,8	D5
56	20 03 07	164,4	D5
57	20 03 99	250,8	D5
<b>ROK 2005</b>			
1	02 01 04	22,3	D5
2	02 02 03	1,54	D5
3	02 03 04	275,02	D5
4	02 05 01	21,18	D5
5	02 06 01	14,38	D5
6	02 07 05	14,9	D5
7	03 01 05	79,08	D5
8	03 03 07	7,64	D5
9	03 03 11	5,04	D5
10	04 02 22	27,8	D5
11	04 02 80	93,16	D5
12	10 01 02	129,9	D5
13	11 01 05	592,1	D9
14	11 01 06	33	D9
15	11 01 09	190,96	D9
16	11 01 11	1	D9
17	17 01 07	14,84	D5
18	17 02 03	51,5	D5
19	17 03 80	88,48	D5
20	17 06 01	201,219	D9

21	17 06 05	1694,219	D9
22	17 09 04	114,48	D5
23	19 01 98	152	D9
24	19 08 01	63,5	D5
25	19 08 02	237,2	D5
26	19 08 05	691,8	D5
27	19 09 03	71,3	D9
28	19 12 12	36,7	D5
29	20 02 02	146,1	D5
30	20 02 03	95,2	D5
31	20 03 01	227037,8	D5
32	20 03 02	188,86	D5
33	20 03 03	356,66	D5
34	20 03 07	7,88	D5
35	20 03 08	71,7	D5
<b>ROK 2006</b>			
1	02 03 04	60,74	D5
2	02 05 01	43,48	D5
3	03 03 07	7,84	D5
4	04 02 22	41,56	D5
5	10 01 02	62,5	D5
6	11 01 05	543,06	D9
7	11 01 06	19,888	D9
8	11 01 07	62,5	D9
9	11 01 09	723	D9
10	11 01 10	5,98	D9
11	11 01 11	7	D9
12	11 01 13	4	D9
13	11 01 19	16	D9
14	11 01 98	117,18	D9
15	17 01 07	0,9	D5
16	17 02 03	6,98	D5
17	17 03 80	3,08	D5
18	17 06 01	804,986	D9
19	17 06 05	2138,9	D9
20	17 08 02	17,5	D5
21	17 09 04	6,04	D5
22	19 08 01	49,4	D5
23	19 08 02	249,9	D5
24	19 08 05	1733,4	D5
25	19 08 13	733,31	D9
26	19 08 14	4,3	D5
27	19 09 03	38	D9
28	19 09 99	207	D9
29	19 12 12	11,6	D5
30	20 02 01	75	D5
31	20 02 03	80	D5
32	20 03 01	133056,9	D5
33	20 03 06	75,5	D5
34	20 03 07	0,14	D5
35	20 03 99	20,8	D5

Tabela nr 42

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

## III.8 Gospodarowanie odpadami wg informacji z Wojewódzkiej Bazy Danych o Odpadach za lata 2004-2006

Zbiornicze zestawienia danych o odpadach (wytwarzanie) będące podstawą Wojewódzkiej Bazy Danych o Odpadach w roku 2004 przekazało 35 firm, w roku 2005 również 35 firm a w roku 2006 29 podmiotów. W świetle 6217 firm zarejestrowanych w gminach powiatu radomszczańskiego (stan na 31.05.2007 r.) jest to ilość znikoma. Zbiornicze zestawienia przekazują jednak największe firmy a co za tym idzie najwięksi wytwórcy, odzyskujący i unieszkodliwiający. W związku z tym można zaobserwować wiodące kierunki i tendencje gospodarowania odpadami.

## III.8.1 Wytwarzanie odpadów

Ilość wytworzonych odpadów z poszczególnych grup w latach 2004-2006 [Mg/rok]:

L.p.	Grupa odpadów	2004	2005	2006	SUMA 2004-2006
1	<b>02</b>	3571,78	4514,34	4823,11	<b>12909,24</b>
2	<b>03</b>	4355,95	4991,46	436,90	<b>9784,31</b>
3	<b>04</b>	20,36	0,00	0,00	<b>20,36</b>
4	<b>06</b>	401,61	0,0018	203,23	<b>604,85</b>
5	<b>07</b>	0,00	0,00	6,71	<b>6,71</b>
6	<b>08</b>	361,86	77,94	40,60	<b>480,40</b>
7	<b>09</b>	0,04	0,55	1,19	<b>1,78</b>
8	<b>10</b>	14391,30	12384,55	11080,37	<b>37856,21</b>
9	<b>11</b>	197,73	0,44	198,00	<b>396,17</b>
10	<b>12</b>	85,02	392,76	64,15	<b>541,94</b>
11	<b>13</b>	16,60	12,75	138,71	<b>168,05</b>
12	<b>15</b>	292,99	121,54	762,99	<b>1177,52</b>
13	<b>16</b>	75,08	64,49	58,07	<b>197,64</b>
14	<b>17</b>	1440,73	559,50	401,02	<b>2401,25</b>
15	<b>18</b>	32,18	14,11	13,81	<b>60,10</b>
16	<b>19</b>	73360,91	12732,16	6468,78	<b>92561,84</b>
17	SUMA	<b>98604,15</b>	<b>35866,57</b>	<b>24697,64</b>	<b>159168,36</b>

Tabela nr 43

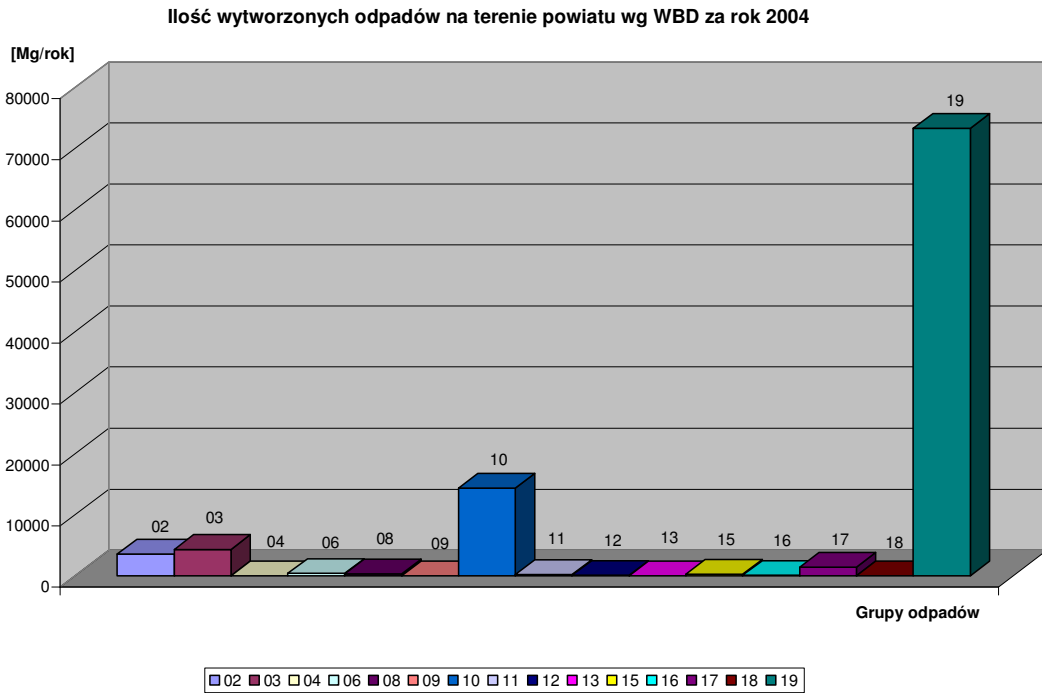
Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

W roku 2004 wytworzono łącznie 98 604,15 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych wytworzono 659,19 Mg co stanowi 0,67 % ogółu.

W roku 2005 wytworzono łącznie 35866,57 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych wytworzono 491,67 Mg co stanowi 1,37 % ogółu.

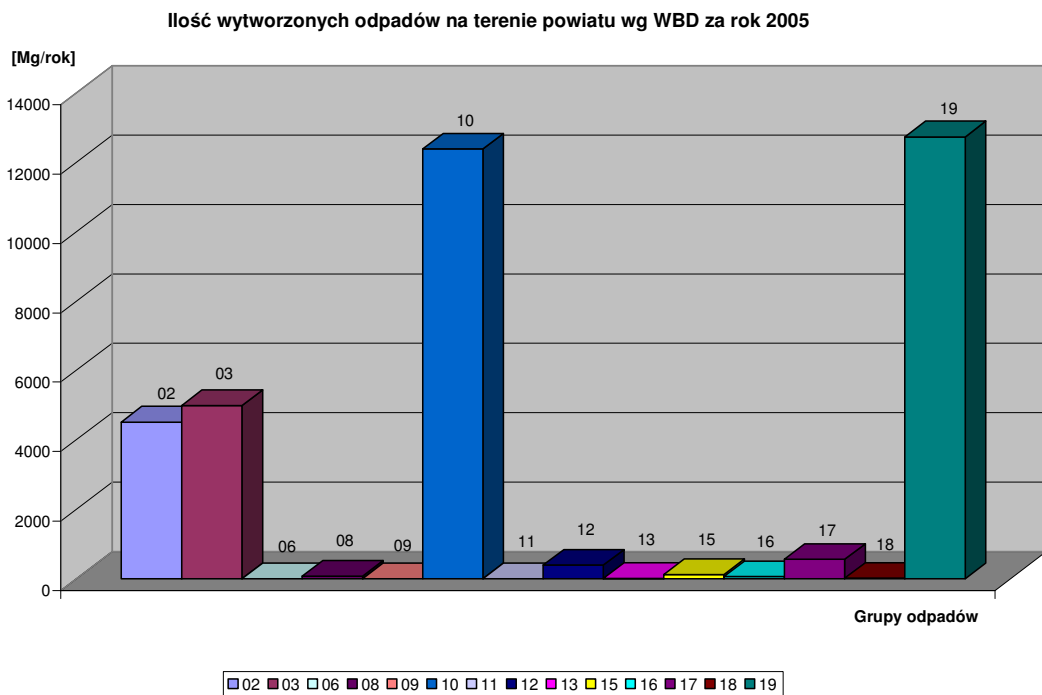
W roku 2006 wytworzono łącznie 24697,64 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych wytworzono 1169,96 Mg co stanowi 4,73 % ogółu.

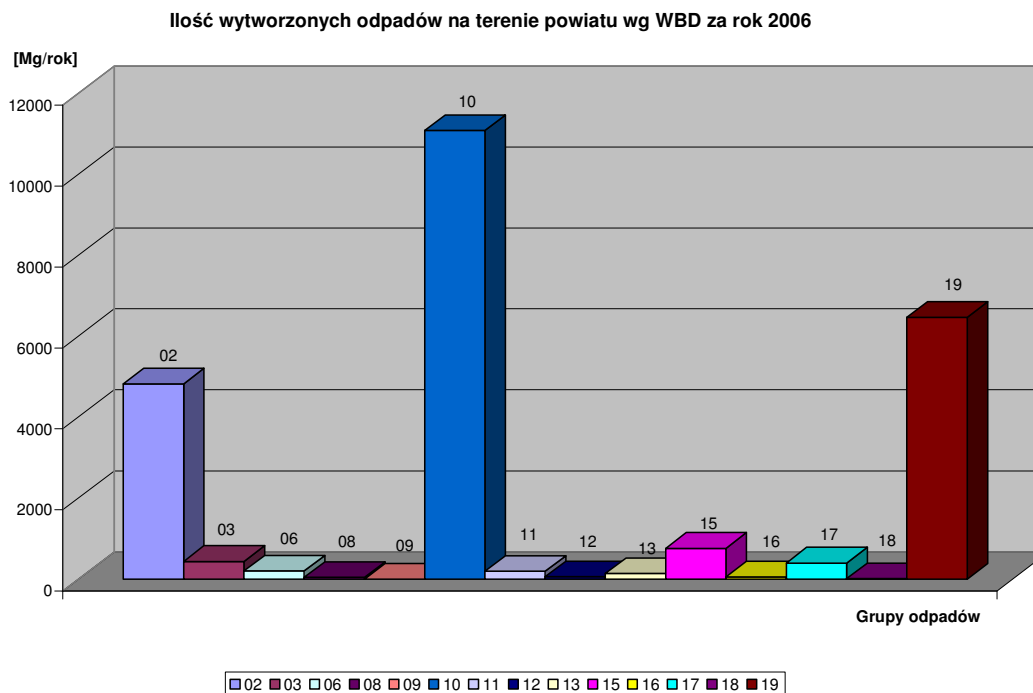




Ogromną ilość wytworzonych odpadów z grupy 19 stanowią odpady wytworzone przez Sater Kamieński (obecnie AMEST Kamieński) na stacji segregacji odpadów.

Odpady z grupy 10 to przede wszystkim popioły wytworzone przez elektrociepłownię Fameg S.A. i Zakład Ciepłowniczy PGK.





Odpady z grupy 10 w latach 2005-2006 to przede wszystkim popioły wytworzone przez elektrociepłownię Fameg S.A. i Zakład Ciepłowniczy PGK.

Wytworzone odpady z grupy 19 w latach 2005-2006 to przede wszystkim komunalne osady ściekowe wytworzone na oczyszczalni ścieków w Radomsku.

### III.8.2 Odzysk odpadów

Ilość odzyskanych odpadów z poszczególnych grup w latach 2004-2006 [Mg/rok]:

L.p.	Grupa odpadów	2004	2005	2006	SUMA 2004-2006
1	<b>02</b>	53212,60	37033,50	20865,80	<b>111111,90</b>
2	<b>03</b>	173,12	300,00	94,00	<b>567,12</b>
3	<b>04</b>	1509,86	1509,00	0,00	<b>3018,86</b>
4	<b>10</b>	8185,38	4920,00	6400,10	<b>19505,48</b>
5	<b>12</b>	5567,18	0,00	0,00	<b>5567,18</b>
6	<b>13</b>	0,00	1,30	9,90	<b>11,20</b>
7	<b>15</b>	781,86	427,80	647,75	<b>1857,41</b>
8	<b>16</b>	9451,02	740,40	3,00	<b>10194,42</b>
9	<b>17</b>	123748,84	46,81	26,18	<b>123821,83</b>
10	<b>19</b>	143628,10	142,10	1965,60	<b>145735,80</b>
11	<b>20</b>	212800,85	304,60	112,40	<b>213217,85</b>
12	SUMA	<b>559058,81</b>	<b>45425,51</b>	<b>30124,73</b>	<b>634698,14</b>

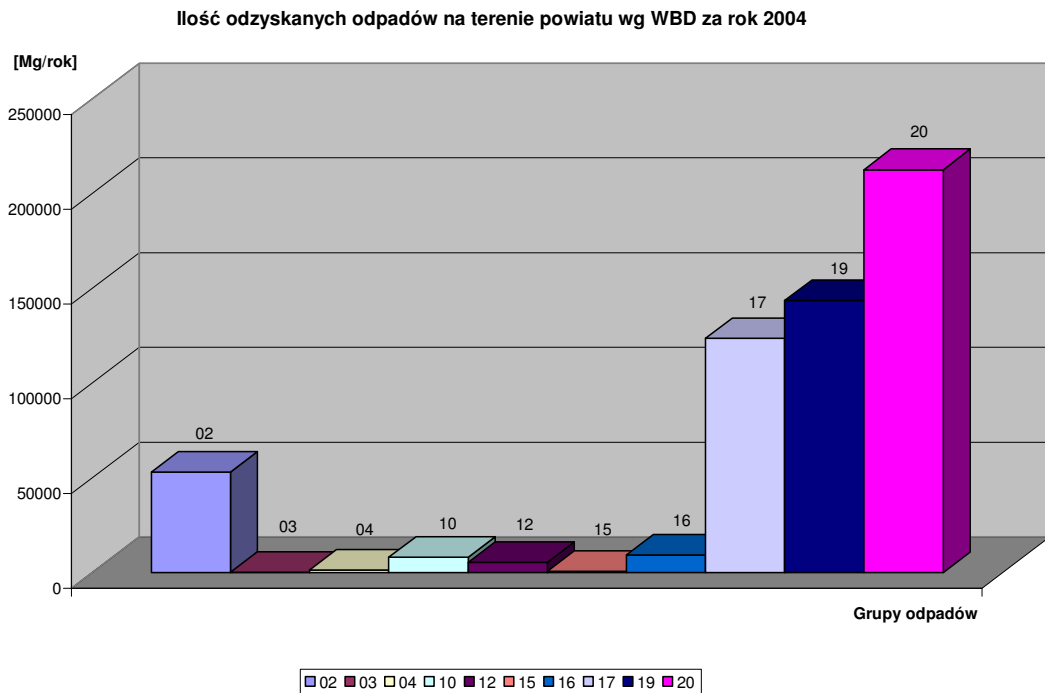
Tabela nr 44

Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

W roku 2004 odzyskano łącznie 559058,81 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych odzyskano 1,1 Mg co stanowi 0,0002 % ogółu.

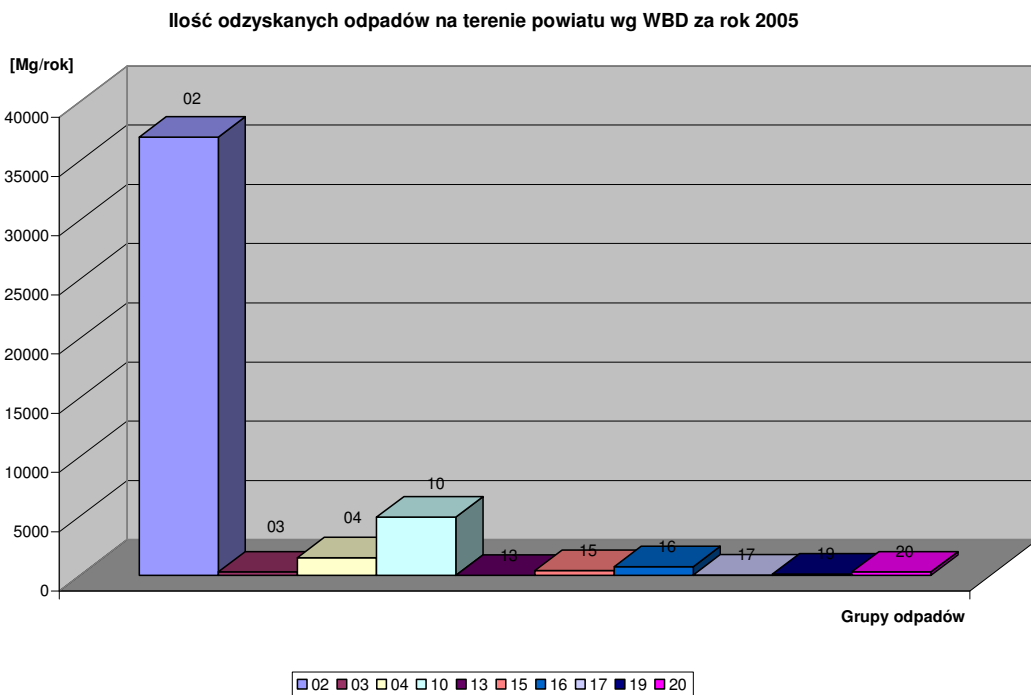
W roku 2005 odzyskano łącznie 45425,51 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych odzyskano 2,4 Mg co stanowi 0,0053 % ogółu.

W roku 2006 odzyskano łącznie 30124,73 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych odzyskano 11,3 Mg co stanowi 0,0375 % ogółu.

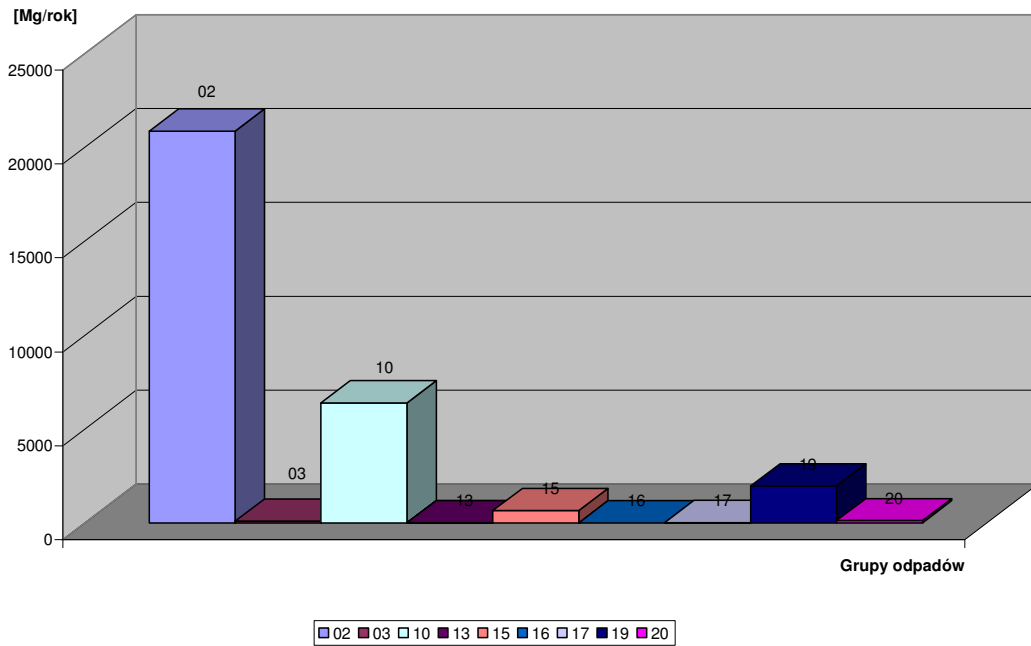


Ogromną ilość odzyskanych odpadów z grup 19 i 20 stanowią odpady wytworzone przez Sater Kamieński.

Odpady z grupy 17 odzyskane zostały przede wszystkim przez WTÓRMEX S.J.

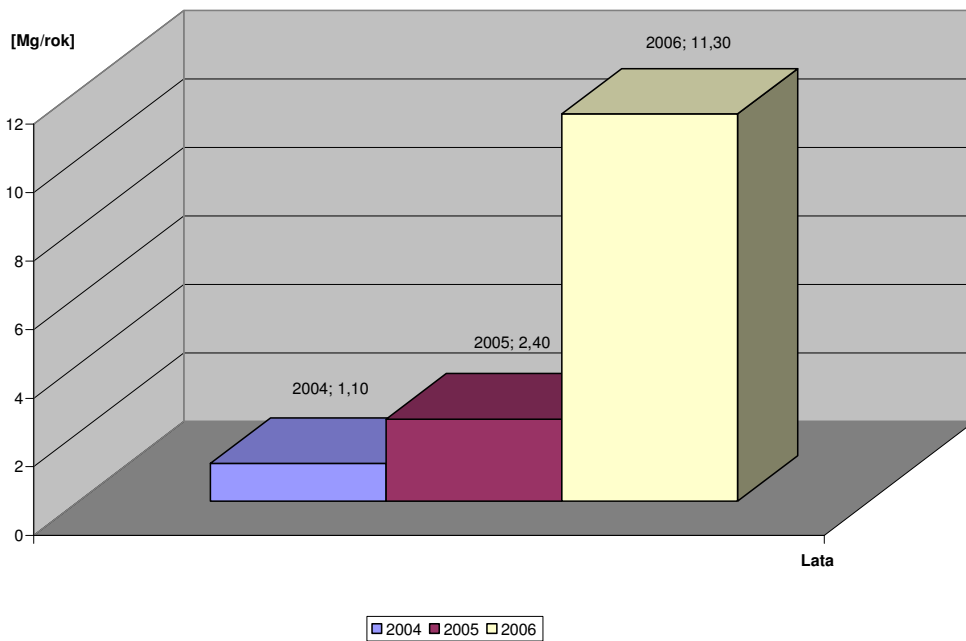


Ilość odzyskanych odpadów na terenie powiatu wg WBD za rok 2006



Prawie całą ilość odzyskanych odpadów z grup 02 w latach 2005-2006 stanowią odpady odzyskane w Zakładzie Przetwórstwa Rolnego Danielów Sp. z o.o. i Bio-Agro Sp. z o.o.

Ilość odzyskanych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu wg WBD za lata 2004 - 2006



## III.8.3 Unieszkodliwianie odpadów

Ilość unieszkodliwionych odpadów z poszczególnych grup w latach 2004-2006 [Mg/rok]:

L.p.	Grupa odpadów	2004	2005	2006	SUMA 2004-2006
1	<b>02</b>	532,40	349,32	104,22	<b>985,94</b>
2	<b>03</b>	1620,30	91,76	7,84	<b>1719,90</b>
3	<b>04</b>	4776,10	120,96	41,56	<b>4938,62</b>
4	<b>10</b>	84,10	129,90	62,50	<b>276,50</b>
5	<b>11</b>	10,00	817,06	1498,61	<b>2325,67</b>
6	<b>15</b>	336,00	0,00	0,00	<b>336,00</b>
7	<b>16</b>	194,10	0,00	0,00	<b>194,10</b>
8	<b>17</b>	682,44	2164,74	2978,39	<b>5825,56</b>
9	<b>19</b>	8487,01	1252,50	3026,91	<b>12766,42</b>
10	<b>20</b>	363630,10	227904,20	133308,30	<b>724842,60</b>
11	SUMA	<b>380352,55</b>	<b>232830,44</b>	<b>141028,32</b>	<b>1096601,72</b>

Tabela nr 45

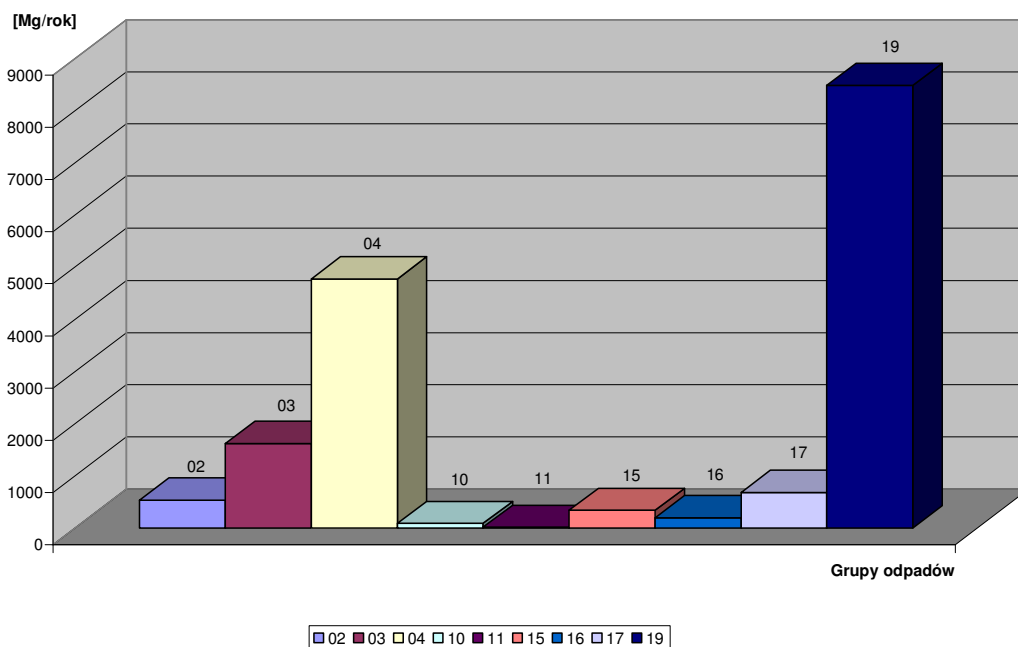
Źródło: Wojewódzka Baza Danych o odpadach

W roku 2004 unieszkodliwiono łącznie 380352,55 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych unieszkodliwiono 10 Mg co stanowi 0,0026 % ogółu.

W roku 2005 unieszkodliwiono łącznie 232830,44 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych unieszkodliwiono 2712,5 Mg co stanowi 1,165 % ogółu.

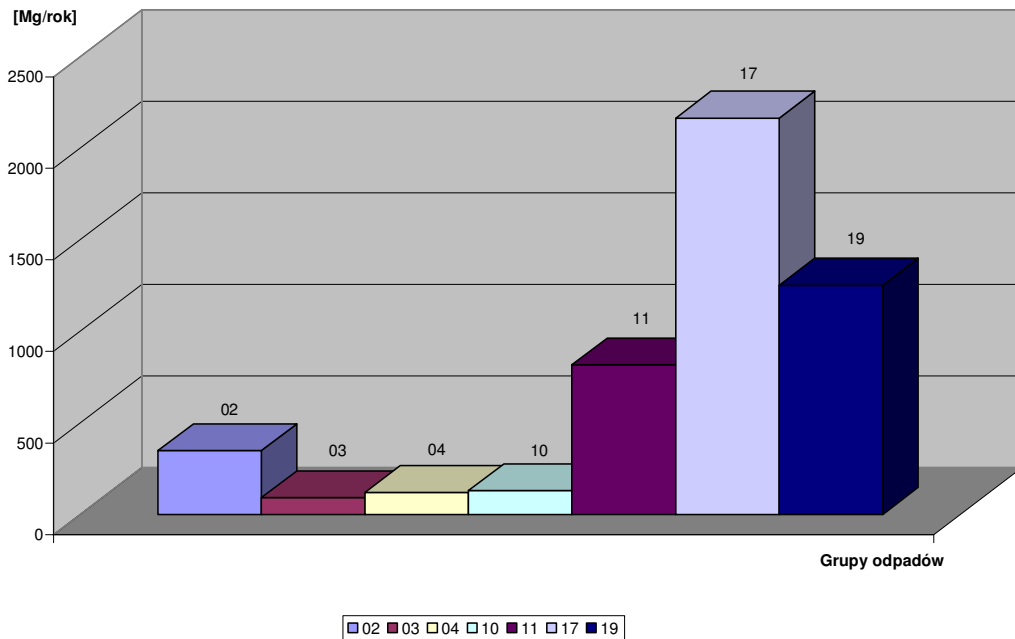
W roku 2006 unieszkodliwiono łącznie 141028,32 Mg odpadów z czego odpadów niebezpiecznych unieszkodliwiono 5169,82 Mg co stanowi 3,67 % ogółu.

Ilość unieszkodliwionych odpadów na terenie powiatu wg WBD za rok 2004 (bez komunalnych)

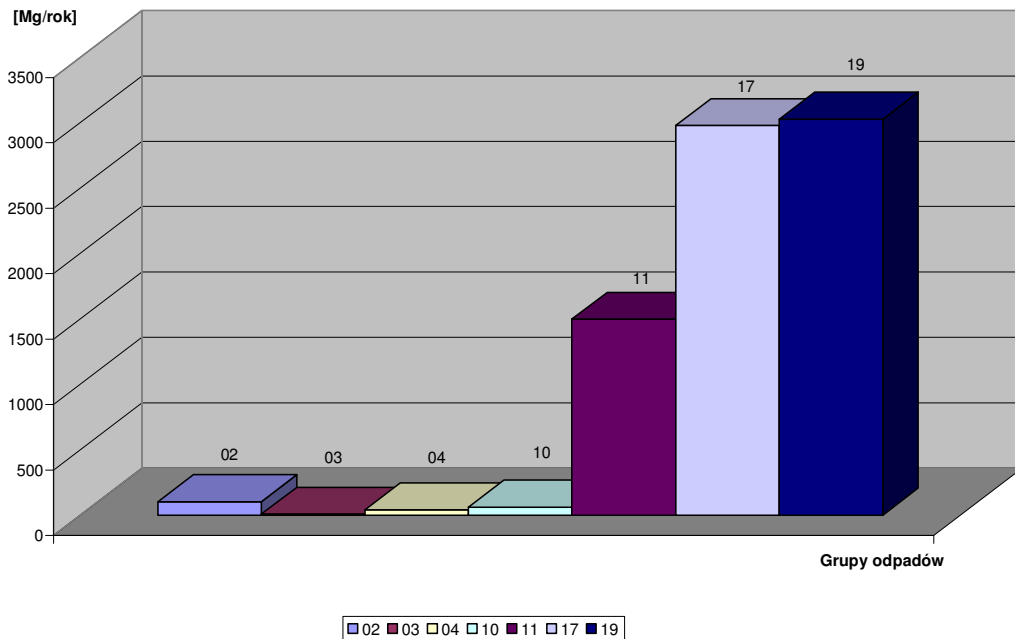


Grupa 04 unieszkodliwiona została na składowisku Sater Kamieński w Kąsiu, grupa 19 to przede wszystkim osad ściekowe unieszkodliwiony na składowisku w Jadwinówce

Ilość unieszkodliwionych odpadów na terenie powiatu wg WBD za rok 2005 (bez komunalnych)



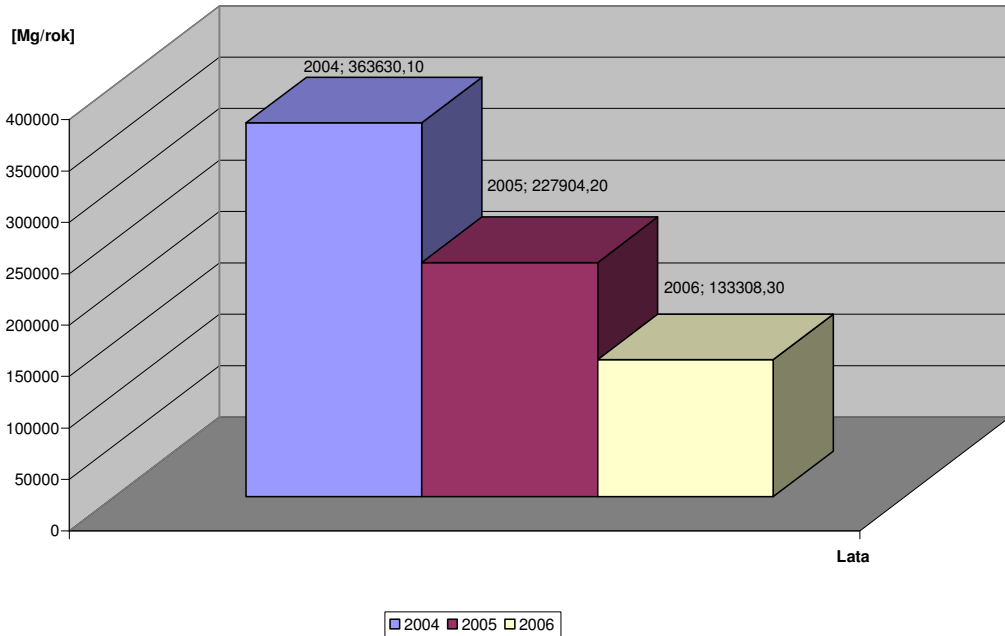
Ilość unieszkodliwionych odpadów na terenie powiatu wg WBD za rok 2006 (bez komunalnych)



Z grupy 17 w latach 2005-2006 największą ilość stanowią odpady azbestowe unieszkodliwione na składowisku Metalurgii w Jadwinówce, grupa 19

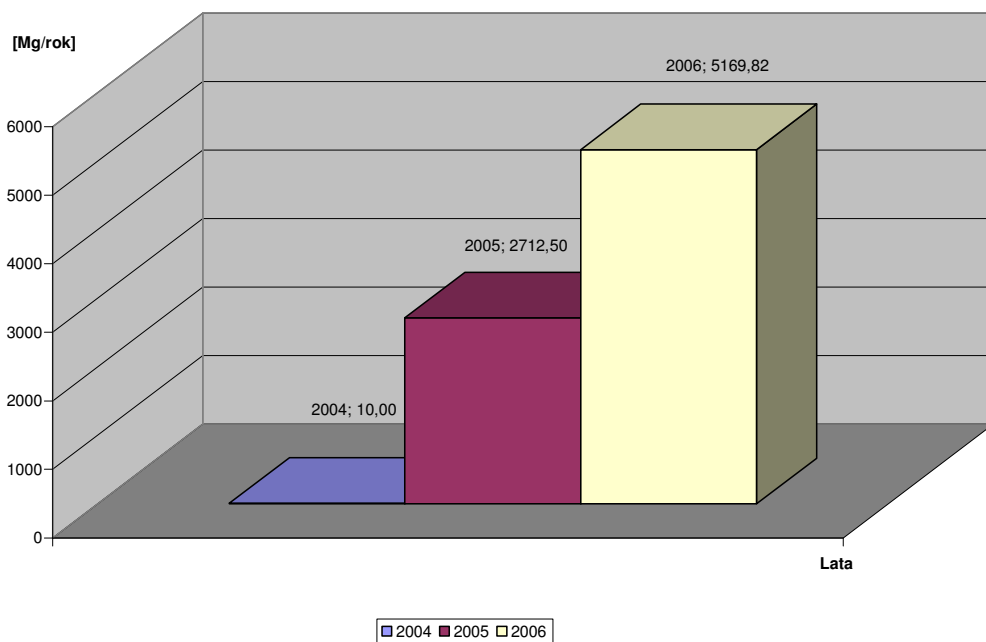
to przede wszystkim osad ściekowy unieszkodliwiony na składowisku w Jadwinówce.

Ilość unieszkodliwionych odpadów komunalnych na terenie powiatu wg WBD za lata 2004 - 2006



Wyraźna tendencja spadkowa unieszkodliwionych odpadów komunalnych w latach 2004 – 2006 to powód zmniejszenia przyjmowania odpadów przez Amest Kamieński.

Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu wg WBD za lata 2004 - 2006



Wyraźna tendencja wzrostowa unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych to wzrost unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest na składowisku Metalurgii oraz zwiększenie ilości unieszkodliwiania przez Metalurgię odpadów z pod grupy 11 01 tj. odpadów z obróbki i powlekania metali oraz innych materiałów.

### III.9 Dopuszczalna ilość wytwarzanych odpadów z decyzji Starosty Radomszczańskiego

Grupa i podgrupa odpadów	Kody	[Ilości Mg/rok]
<b>Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin</b>	<b>01</b>	<b>53000</b>
Odpady z wydobywania kopalin	01 01	3000
Odpady z fizycznej i chemicznej przeróbki rud metali	01 03	20000
Odpady z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali	01 04	20000
Płuczki wiertnicze i inne odpady wiertnicze	01 05	10000
<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</b>	<b>02</b>	<b>15214,9</b>
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa	02 01	5109
Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego	02 02	5192,4
Odpady z przemysłu mleczarskiego	02 05	13,5
Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)	02 07	4900
<b>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury</b>	<b>03</b>	<b>45671,85</b>
Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli	03 01	19951,85
Odpady powstające przy konserwacji drewna	03 02	25000
Odpady z produkcji oraz z przetwórstwa masy celulozowej, papieru i tektury	03 03	720
<b>Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego</b>	<b>04</b>	<b>20 094</b>
Odpady z przemysłu skórzanego i futrzarskiego	04 01	5000
Odpady z przemysłu tekstylnego	04 02	15 094
<b>Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla</b>	<b>05</b>	<b>75338</b>
Odpady z przeróbki (np. rafinacji) ropy naftowej	05 01	55328
Odpady z pirolitycznej przeróbki węgla	05 06	15 000
Odpady z oczyszczania i transportu gazu ziemnego	05 07	5010
<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej</b>	<b>06</b>	<b>145081</b>
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów nieorganicznych	06 01	30000
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków	06 02	20000
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali	06 03	15000
Odpady zawierające metale inne niż wymienione w 06 03	06 04	15000,01
Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	06 05	5080
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków siarki oraz z chemicznych procesów przetwórstwa siarki i odsiarczania	06 06	5000
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chlorowców oraz z chemicznych procesów przetwórstwa chloru	06 07	20001
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania krzemu oraz pochodnych krzemu	06 08	5000
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chemikaliów fosforowych oraz z chemicznych procesów przetwórstwa fosforu	06 09	5000
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chemikaliów azotowych, z chemicznych procesów przetwórstwa azotu oraz z produkcji nawozów azotowych i innych	06 10	5000
Odpady z innych nieorganicznych procesów chemicznych	06 13	20000
<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej</b>	<b>07</b>	<b>310 406</b>
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej	07 01	40090
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych	07 02	50077,95



Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych barwników oraz pigmentów (z wyłączeniem podgrupy 06 11)	07 03	40 010
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin (z wyłączeniem 02 01 08 i 02 01 09), środków do konserwacji drewna (z wyłączeniem 03 02) i innych biocydów	07 04	50 120
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farmaceutyków	07 05	50025
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków	07 06	40060
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych nie wymienionych produktów chemicznych	07 07	40023
<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich</b>	<b>08</b>	<b>80434,1</b>
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów	08 01	30320,94
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich	08 03	20087,16
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)	08 04	25026
Odpady nie ujęte w innych podgrupach grupy 08	08 05	5000
<b>Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych</b>	<b>09</b>	<b>1,09</b>
Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	09 01	1,09
<b>Odpady z procesów termicznych</b>	<b>10</b>	<b>332848,2</b>
Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)	10 01	47637
Odpady z hutnictwa żelaza i stali	10 02	15 070
Odpady z hutnictwa aluminium	10 03	55020
Odpady z hutnictwa ołowiu	10 04	40007
Odpady z hutnictwa cynku	10 05	25020
Odpady z hutnictwa miedzi	10 06	20020
Odpady z hutnictwa srebra, złota i platyny	10 07	5010
Odpady z hutnictwa pozostałych metali nieżelaznych	10 08	30020
Odpady z odlewnictwa żelaza	10 09	15000
Odpady z odlewnictwa metali nieżelaznych	10 10	20002
Odpady z hutnictwa szkła	10 11	35 042
Odpady z produkcji wyrobów ceramiki budowlanej, szlachetnej i ogniotrwałej (wyrobów ceramicznych, cegieł, płytek i produktów konstrukcyjnych)	10 12	10000
Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów	10 13	10000
Odpady z krematoriów	10 14	5000
<b>Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych</b>	<b>11</b>	<b>85690</b>
Odpady z obróbki i powlekania metali oraz innych materiałów (np. procesów galwanicznych, cynkowania, wytrawiania, fosforanowania, alkalicznego odtłuszczenia, anodowania)	11 01	50680
Odpady i szlamy z hydrometalurgii metali nieżelaznych	11 02	15010
Szlamy i odpady stałe z procesów odpuszczania stali	11 03	10000
Odpady z wysokotemperaturowych procesów galwanizowania	11 05	10000
<b>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</b>	<b>12</b>	<b>68161,17</b>
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	12 01	57761,17
Odpady z odtłuszczenia wodą i parą (z wyłączeniem grupy 11)	12 03	10400
<b>Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)</b>	<b>13</b>	<b>184876,7</b>
Odpadowe oleje hydrauliczne	13 01	40331,67
Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02	25338,41
Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	13 03	30315,5
Oleje zęzowe	13 04	15030
Odpady z odwadniania olejów w separatorach	13 05	41311,1
Odpady paliw ciekłych	13 07	17130
Odpady olejowe nie ujęte w innych podgrupach	13 08	15420
<b>Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)</b>	<b>14</b>	<b>20052</b>
Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub	14 06	20052

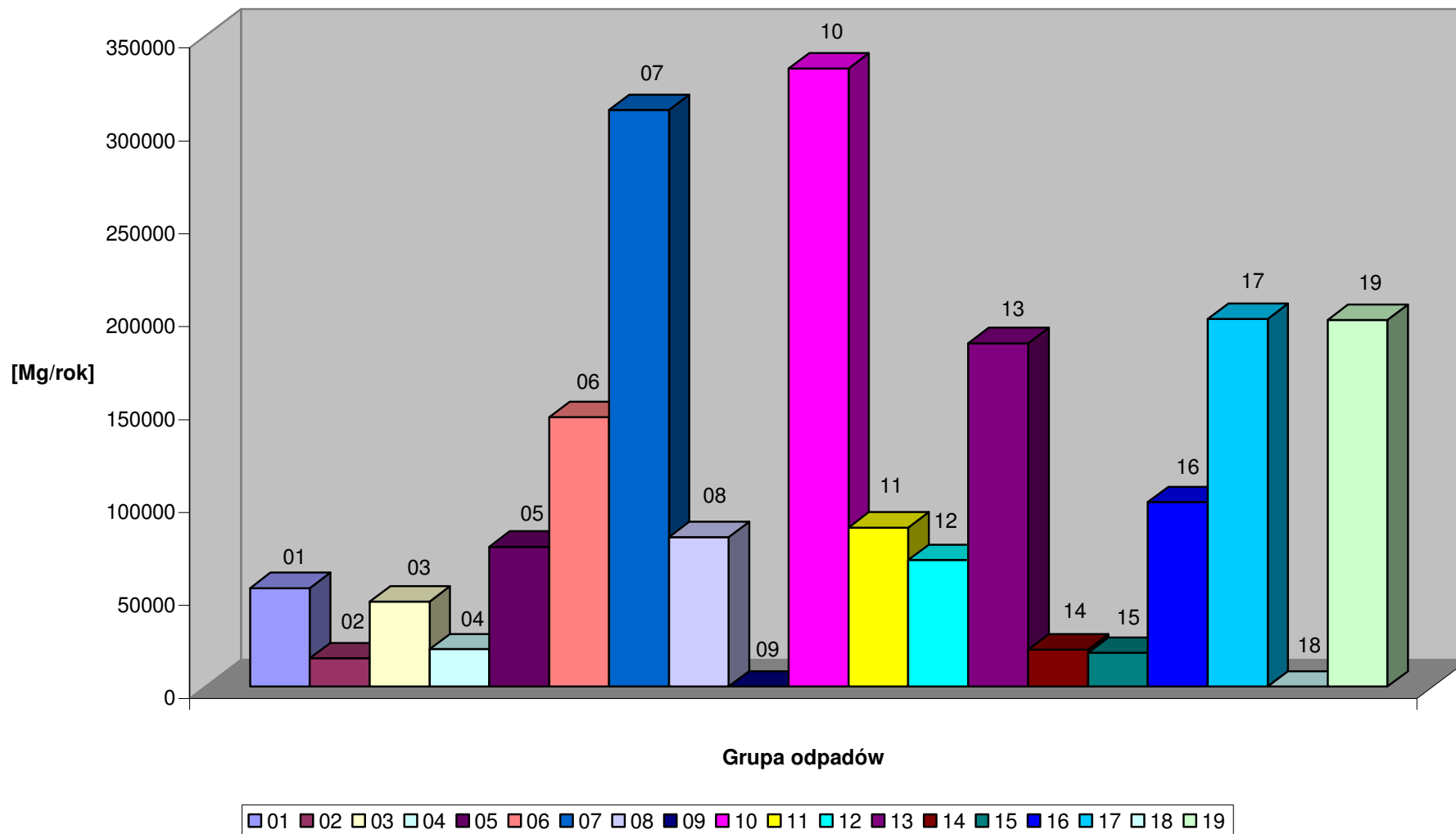
aerozolach		
<b>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach</b>	<b>15</b>	<b>18194,56</b>
Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	15 01	11965,51
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	15 02	6229,051
<b>Odpady nie ujęte w innych grupach</b>	<b>16</b>	<b>99349,9</b>
Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)	16 01	438,952
Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	16 02	62,7231
Partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku	16 03	10003
Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia	16 05	0,145
Baterie i akumulatory	16 06	5304,872
Odpady z czyszczenia zbiorników magazynowych, cystern transportowych i beczek (z wyjątkiem grup 05 i 13)	16 07	15090
Zużyte katalizatory	16 08	20000
Substancje utleniające	16 09	20000
Uwodnione odpady ciekłe przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania poza miejscami ich powstawania	16 10	10400
Odpady z okładzin piecowych i materiały ogniotrwałe	16 11	10050
Odpady różne	16 80	0,211
Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych	16 81	6500
Odpady powstałe w wyniku klęsk żywiołowych	16 82	1500
<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>	<b>17</b>	<b>198018,8</b>
Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)	17 01	50505,2
Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych	17 02	6050,1
Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych	17 03	10620
Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	17 04	12160,5
Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	17 05	25492
Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	17 06	72775
Materiały konstrukcyjne zawierające gips	17 08	5050
Inne odpady z budowy, remontów i demontażu	17 09	15366
<b>Odpady medyczne i weterynaryjne</b>	<b>18</b>	<b>26,0601</b>
Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej	18 01	25,8801
Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej	18 02	0,18
<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>	<b>19</b>	<b>197462</b>
Odpady z termicznego przekształcania odpadów	19 01	40311
Odpady z fizykochemicznej przeróbki odpadów (w tym usuwanie chromu, usuwanie cyjanków, neutralizacja)	19 02	30015
Odpady stabilizowane lub zestalone	19 03	10000
Odpady zeszkłone i z procesów zeszkliwania	19 04	10000
Odpady z oczyszczalni ścieków nie ujęte w innych grupach	19 08	34434,4
Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	19 09	300
Odpady z rozdrabniania odpadów zawierających metale	19 10	10000
Odpady z regeneracji olejów	19 11	30200
Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nie ujęte w innych grupach	19 12	10486,6
Odpady z oczyszczania gleby, ziemi i wód podziemnych	19 13	21715
<b>SUMA</b>		<b>1 949 920</b>

Należy nadmienić, iż wartości dopuszczalnych do wytworzenia odpadów ogromnie zawyżyła firma Climbox Sp.J. Brzezie k/Opola która uzyskała decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi na łączną sumę 1750 tys Mg/rok dla 350 rodzajów odpadów (5000 Mg/rok na każdy rodzaj)

Tabela nr 46

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

Dopuszczalna ilość wytwarzanych odpadów z decyzji Starosty Radomszczańskiego lata 2004-2006



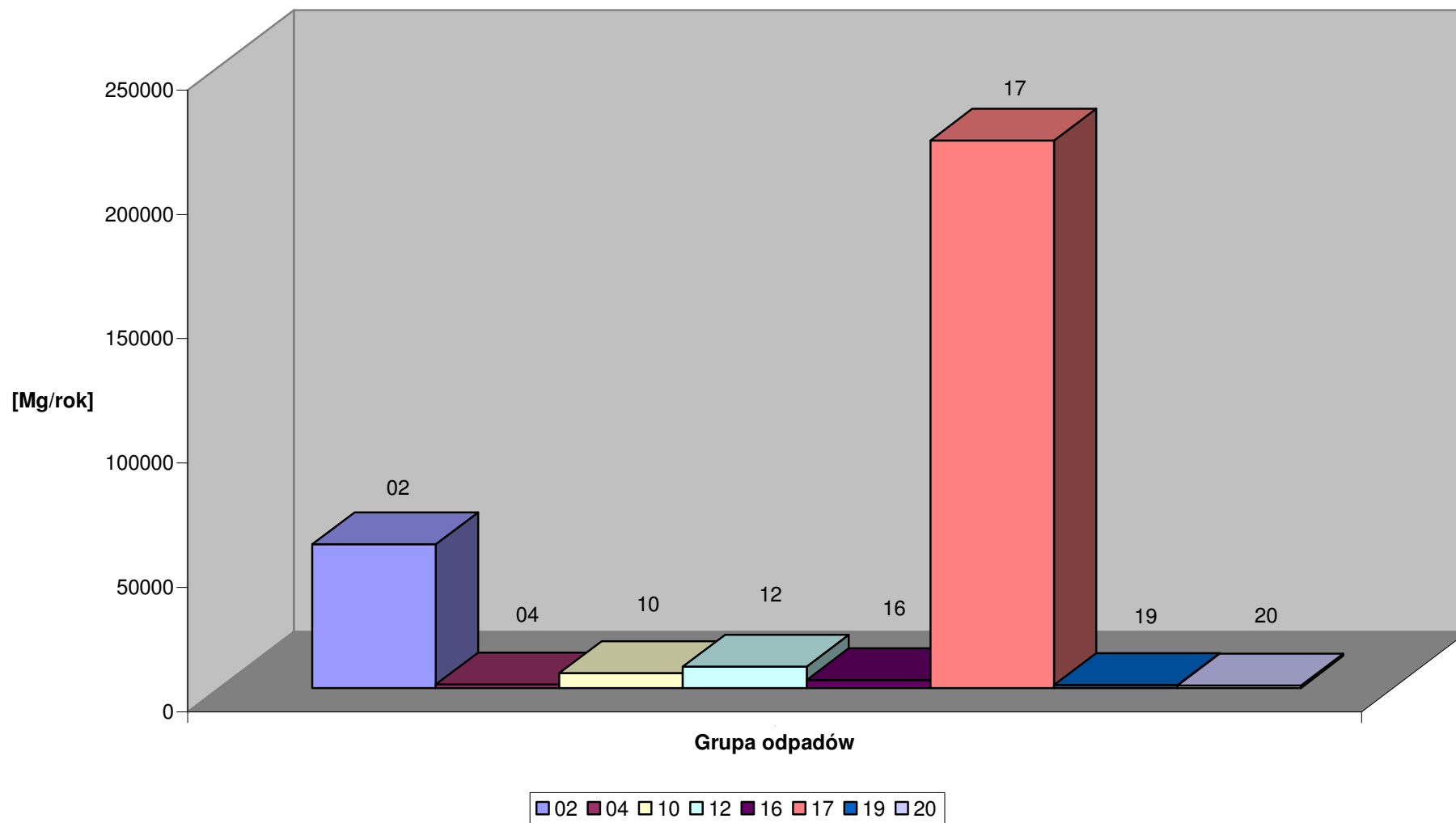
## III.10 Dopuszczalna ilość odzyskiwanych odpadów innych niż niebezpieczne z decyzji Starosty Radomszczańskiego

Rodzaj odpadów	Grupa, podgrupa	Ilość [Mg/rok]
<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</b>	<b>02</b>	<b>57810</b>
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa	02 01	2400
Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego	02 02	25100
Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07)	02 03	29250
Odpady z przemysłu cukrowniczego	02 04	200
Odpady z przemysłu mleczarskiego	02 05	200
Odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego	02 06	310
Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)	02 07	350
<b>Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego</b>	<b>04</b>	<b>1 350</b>
Odpady z przemysłu skórzanego i futrzarskiego	04 01	1300
Odpady z przemysłu tekstylnego	04 02	50
<b>Odpady z procesów termicznych</b>	<b>10</b>	<b>6000</b>
Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)	10 01	6000
<b>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</b>	<b>12</b>	<b>8500</b>
Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	12 01	8500
<b>Odpady nie ujęte w innych grupach</b>	<b>16</b>	<b>3150</b>
Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)	16 01	1000
Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	16 02	400
Partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku	16 03	1750
<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>	<b>17</b>	<b>220000</b>
Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)	17 01	110000
Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	17 04	10000
Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	17 05	100000
<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>	<b>19</b>	<b>1150</b>
Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)	19 05	50
Odpady z beztlenowego rozkładu odpadów	19 06	100
Odpady z rozdrabniania odpadów zawierających metale	19 10	500
Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nie ujęte w innych grupach	19 12	500
<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</b>	<b>20</b>	<b>850</b>
Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)	20 01	800
Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)	20 02	50
	<b>SUMA</b>	<b>298810</b>

Tabela nr 47

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

### Dopuszczalna ilość odzyskiwanych odpadów z decyzji Starosty Radomszczańskiego lata 2004-2006



## IV PROGNOZA ZMIAN NA LATA 2008-2011 Z UWZGLĘDNIENIEM LAT 2012-2015

## IV.1 Odpady komunalne

Prognozując zmiany ilości i jakości odpadów komunalnych w powiecie radomszczańskim w latach 2008 -2015 wzięto pod uwagę założenia zawarte w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 oraz następujące założenia:

- nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych;
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów na jednego mieszkańca miasta kształtował się będzie na poziomie co najmniej 1% w skali roku, zaś na 1 mieszkańca wsi na poziomie 0,5% w skali roku;
- wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2 - 3% (w stosunku do całości wytwarzanych odpadów) do 10% w 2010 r. i 20% w 2018 r., spowoduje zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych, zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali;
- ilość pozostałych odpadów w grupie 20 wzrastać będzie średnio o 1% w skali roku.

Porównując ilości wytworzonych odpadów komunalnych na przestrzeni lat 2004 - 2006 przyjęto wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów na jednego mieszkańca na poziomie 1% w skali roku:

- 2008 rok - 297 kg/M/rok,
- 2011 rok - 306 kg/M/rok,
- 2015 rok - 318 kg/M/rok.

Na prognozowane ilości wytwarzanych odpadów komunalnych wpływać będzie liczba mieszkańców, zmiany w poziomie dochodów ludności oraz zmiany jednostkowych wskaźników emisji odpadów. Prognozę zmian wskaźników emisji wykonano w oparciu o wskaźniki zamieszczone w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010. Założono roczne zmiany emisji poszczególnych wskaźników na poziomie 1%. Do prognozy zmian liczby ludności powiatu w latach: 2008, 2011 i 2015.

Lata	Wskaźnik liczby ludności w stosunku do 2006 roku
	Ogółem [%]
2008	99
2011	98
2015	97

Tabela nr 48

Szacunkowe ilości odpadów komunalnych dla w/w lat przedstawiają się następująco:

- 2008 r.:  $0,99 \times 28\,998 \times 1,02 = 29\,282 \text{ Mg}$
- 2011 r.:  $0,98 \times 29\,282 \times 1,03 = 29\,557 \text{ Mg}$
- 2015 r.:  $0,97 \times 29\,887 \times 1,04 = 30\,150 \text{ Mg}$

## Prognozowany bilans wytwarzanych odpadów – rok 2008

Powiat	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2008 r.	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg]			Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg]
		Ogółem	Miasto	wieś	
radomszczański	29282	21928	12928	8999	7354

Tabela nr 49

## Prognozowany skład morfologiczny wytwarzanych odpadów [Mg]- rok 2008

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury	Razem
		Miasto	Wieś		
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4266	1620	735	6622
2	Odpady zielone	259	360	147	766
3	Papier i tektura	2586	1080	1986	5651
4	Opakowania wielomateriałowe	517	270	1324	2111
5	Tworzywa sztuczne	1810	1080	1324	4214
6	Szkło	1034	720	735	2490
7	Metale	646	450	368	1464
8	Odzież, tekstylia	129	90	221	440
9	Drewno	259	180	74	512
10	Odpady niebezpieczne	129	90	74	293
11	Odpady mineralne	1293	3060	368	4720
	Razem	12928	8999	7354	29282

Tabela nr 50

## Prognozowany bilans wytwarzanych odpadów – rok 2011

Powiat	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2011 r.	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg]			Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg]
		Ogółem	Miasto	wieś	
radomszczański	29557	22134	13050	9084	7423

Tabela nr 51

## Prognozowany skład morfologiczny wytwarzanych odpadów [Mg]- rok 2011

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury	Razem
		Miasto	Wieś		
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4306	1635	742	6684
2	Odpady zielone	261	363	148	773
3	Papier i tektura	2610	1090	2004	5704
4	Opakowania wielomateriałowe	522	273	1336	2131
5	Tworzywa sztuczne	1827	1090	1336	4253
6	Szkło	1044	727	742	2513

7	Metale	652	454	371	1478
8	Odzież, tekstylia	130	91	223	444
9	Drewno	261	182	74	517
10	Odpady niebezpieczne	130	91	74	296
11	Odpady mineralne	1305	3088	371	4765
Razem		13050	9084	7423	29557

Tabela nr 52

## Prognozowany bilans wytwarzanych odpadów – rok 2015

Powiat	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2005 r.	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg]			Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg]
		Ogółem	Miasto	wieś	
radomszczański	30150	22578	13312	9266	7572

Tabela nr 53

## Prognozowany skład morfologiczny wytwarzanych odpadów [Mg]- rok 2015

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury	Razem
		Miasto	Wieś		
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4393	1668	757	6818
2	Odpady zielone	266	371	151	788
3	Papier i tektura	2662	1112	2045	5819
4	Opakowania wielomateriałowe	532	278	1363	2173
5	Tworzywa sztuczne	1864	1112	1363	4339
6	Szkło	1065	741	757	2563
7	Metale	666	463	379	1508
8	Odzież, tekstylia	133	93	227	453
9	Drewno	266	185	76	527
10	Odpady niebezpieczne	133	93	76	302
11	Odpady mineralne	1331	3150	379	4860
Razem		13312	9266	7572	30150

Tabela nr 54

## IV.1.1 Odpady ulegające biodegradacji

Wytwarzane odpady ulegające biodegradacji będą wzrastać na poziomie około 0,5 % dla bazowych lat tj 2008, 2011 i 2015 w stosunku do roku 2006.

## Rok 2008

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg/rok]		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg/rok]	Razem [Mg/rok]
		Miasto	Wieś		
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4436,25	1684,2	764,4	6884,85
2	Odpady zielone	268,8	373,8	153,3	795,9



3	Papier i tektura	2689,05	1122,45	2064,3	5875,8
	Razem	7394,1	3180,45	2982	13556,55

Tabela nr 55

## Rok 2011

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg/rok]		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg/rok]	Razem [Mg/rok]
		Miasto	Wieś		
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4658,06	1768,41	802,62	7229,09
2	Odpady zielone	282,24	392,49	160,96	835,69
3	Papier i tektura	2823,50	1178,57	2167,51	6169,59
	Razem	7763,80	3339,47	3131,10	14234,38

Tabela nr 56

## Rok 2015

Lp.	Strumień odpadów komunalnych	Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych [Mg/rok]		Odpady komunalne pochodzące z obiektów infrastruktury [Mg/rok]	Razem [Mg/rok]
		Miasto	Wieś		
1	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4890,96	1856,83	842,75	7590,54
2	Odpady zielone	296,35	412,11	169,01	877,47
3	Papier i tektura	2964,67	1237,50	2275,89	6478,07
	Razem	8151,99	3506,44	3287,65	14946,10

Tabela nr 57

## IV.2 Odpady niebezpieczne

Przyjęto wzrost ogółem wytwarzanych odpadów na poziomie 5 % dla bazowych lat tj. 2008, 2011 i 2015 w stosunku do roku 2006.

## IV.2.1 Odpady zawierające PCB

W związku z koniecznością całkowitego usunięcia urządzeń zawierających PCB (nie później niż do dnia 30 czerwca 2010 r.) ilość wytwarzanych odpadów zawierających PCB będzie wzrastać. Z informacji z PGOWŁ 2011 wynika, że unieszkodliwienie 90% urządzeń zawierających PCB nastąpi w latach 2009 - 2010.

## IV.2.2 Oleje odpadowe

W latach 2007 - 2011 założono 15% spadek w skali roku, zaś w latach 2012 - 2015 - 5% spadek w skali roku.

#### IV.2.3 Zużyte baterie i akumulatory

Zakłada się wzrost wytwarzanych odpadów na poziomie 3 % dla bazowych lat tj 2008, 2011 i 2015 w stosunku do roku 2006.

#### IV.2.4 Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z KPGO 2010 zakłada się 1% wzrost świadczeń medycznych dla ludności w skali roku. W związku z tym wzrost odpadów niebezpiecznych z tej grupy przyjęto na tym samym poziomie.

W zależności od istniejących gabinetów ilość odpadów będzie można szacować przy użyciu poniższych wskaźników:

L.p.	Gabinety	Razem (kg/dobę)
1	Chirurg	0,1831
2	Ginekolog	0,4200
3	Internista	0,0250
4	Laboratorium analityczne	0,0984
5	Laryngolog	0,0830
6	Okulista	0,0340
7	Ortopeda	0,1469
8	Pediatra	0,0600
9	Protetyk	1,1200
10	Radiolog	0,0380
11	Rehabilitant	0,0220
12	Stomatolog	0,5701
13	Urolog	0,3690
14	Weterynarz	0,7980

Tabela nr 58

Źródło: Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu radomszczańskiego

Dla odpadów weterynaryjnych zakłada się również wzrost 1% w skali roku.

#### IV.2.5 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zakłada się wzrost wytwarzanych odpadów na poziomie 5 % dla bazowych lat tj 2008, 2011 i 2015 w stosunku do roku 2006.

#### IV.2.6 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Przyjęto wzrost wytwarzanych odpadów na poziomie 5 % dla bazowych lat tj 2008, 2011 i 2015 w stosunku do roku 2006.

#### IV.2.7 Odpady zawierające azbest

Zgodnie z Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terytorium Polski wyroby azbestowe mają zostać całkowicie unieszkodliwione do roku 2032.

Ilość odpadów zawierających azbest na terenie powiatu radomszczańskiego szacuje się na około 100 tys. Mg

Można przyjąć, że w najbliższych latach będą unieszkodliwione następujące ilości:

- lata 2007 - 2008 - 1,5 tys. Mg;
- lata 2009 - 2011 - 1,5 tys. Mg;
- lata 2012 - 2015 - 2 tys. Mg.

#### IV.2.8 Przeteterminowane pestycydy

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 do końca 2010 roku należy usunąć wszystkie mogilniki.

Niezwłocznie należy przeprowadzić inwentaryzację istniejących mogilników:

L.p.	Miejscowość, Gmina
1.	Cmentarzyk, Kobile Wielkie
2.	Wielgomłyn
3.	Ładzice
4.	Jadwinówka, Radomsko
5.	Wola Przerębska, Masłowice
6.	Ochotnik, Masłowice

Tabela nr 59

a następnie (w przypadku konieczności) zlikwidować je.

#### IV.3 Odpady inne niż niebezpieczne

##### IV.3.1 Zużyte opony

Ilość zużytych opon będzie wzrastać wprost proporcjonalnie do wzrostu ilości samochodów oraz czasu eksploatacji opon. W związku z tym zakłada się 10% wzrost zużytych opon w skali roku.

##### IV.3.2 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych

Przyjęto dynamikę wzrostu tych odpadów w granicach 5 - 10% w skali roku. Dla lat 2007 - 2011 na poziomie 10% rocznie, zaś od roku 2012 wzrost 5% rocznie.

##### IV.3.3 Komunalne osady ściekowe

Dynamika wzrostu ilości osadów ściekowych będzie wynosić w granicach 5% w skali roku, procentowy wzrost długości sieci kanalizacyjnej w latach 2007 - 2011 wzrośnie o około 11% w skali roku.

##### IV.3.4 Odpady opakowaniowe

Wzrost ilości w skali roku dla opakowań z tworzyw sztucznych, szkła i odpadów wielomateriałowych wyniesie 5%, metali i drewna oraz odpadów substancji toksycznych i bardzo toksycznych wyniesie 10%, papieru i tektury i tekstyliów wyniesie 20%, natomiast nastąpi spadek ilości odpadów zmieszanych - 10% w skali roku.

**Cele:**

- zwiększenie ilości pozyskiwanych odpadów opakowaniowych na drodze selektywnej zbiórki poprzez poprawę systemu zbierania selektywnego odpadów opakowaniowych powstających w gospodarstwach domowych,
- zmniejszenie tzw. szarej strefy odpadów opakowaniowych,
- osiągnięcie założonych poziomów odzysku i recyklingu do roku 2014 określonych w ustawie o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej

**Działania**

- rozbudowa systemu zbiórki i postępowania z odpadami opakowaniowymi w celu osiągnięcia rocznych poziomów odzysku i recyklingu,
- urealnienie opłat za składowanie odpadów zniechęcających do deponowania zużytych opakowań na składowiskach,
- wzmocnienie kontroli systemu zbiórki odpadów opakowaniowych,
- zintensyfikowanie działań dotyczących edukacji ekologicznej społeczeństwa poprzez działania promujące selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych,
- zwiększenie nakładów finansowych na selektywną zbiórkę w gminach.

#### IV.3.5 Odpady rolnicze

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami przewiduje do roku 2015 spadek ilości powstających odpadów z grupy 02 o 0,42 % w skali roku.

#### IV.3.6 Odpady z przetwórstwa drewna

KPGO przewiduje do roku 2015 spadek ilości powstających odpadów z grupy 03 o 0,25 % w skali roku.

#### IV.3.7 Odpady z procesów termicznych

KPGO przewiduje do roku 2015 wzrost ilości powstających odpadów z grupy 10 o 0,5 % w skali roku.

#### IV.3.8 Pozostałe odpady innych niż niebezpieczne

KPGO przewiduje do roku 2015 wzrost o 1,66 % w skali roku ilości odpadów z grupy 08 wzrost oraz o 2,5 % odpadów z grupy 19.

Na niezmienionym poziomie powinno utrzymać się wytwarzanie odpadów z grupa 12.

## V DZIAŁANIA I CELE SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

### V.1 Odpady komunalne

Podstawowym celem dla powiatu jest:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców powiatu

Działania:

- poprawa jakości sprawozdawczości poprzez porównanie zbiorczych zestawień danych z ewidencją o odpadach,
- prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów,
- zwiększenie nadzoru nad spełnieniem wymogów określonych w zezwoleniach w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- powiat radomszczański i niektóre gminy ościenne (Gorzkowice, Łęki Szlacheckie, Ręczno, Aleksandrów i Rozprza) zgodnie z PGOWŁ 2011 zostały zaliczone do IX rejonu obsługi odpadów komunalnych.

Zakładem Zagospodarowania Odpadów ma być instalacja w Jadwinówce gm. Radomsko.

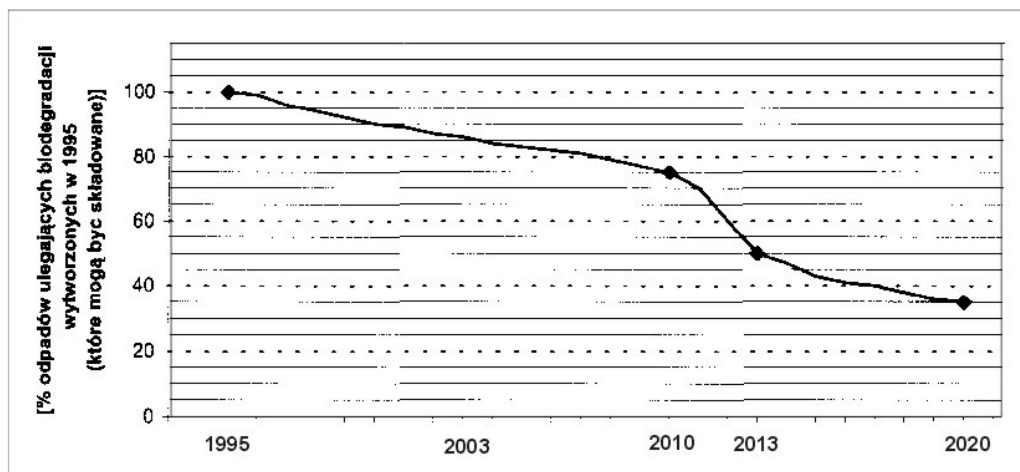
Do tego czasu odpady będą unieszkodliwiane zgodnie z zasadą bliskości.

Gminy wchodzące w skład tego regionu winny tworzyć celowe związki gmin, które będą realizować wspólną gospodarkę odpadami,

- prowadzenie i rozwijanie systemu selektywnego zbierania odpadów ze strumienia odpadów komunalnych poprzez systemy pojemnikowe,
- celowe jest kontynuowanie eksploatacji składowisk odpadów w Jadwinówce gm. Radomsko (zarządzający PGK Radomsko) oraz w Kąsiu, .m Kamieńsk (zarządzający Amest Kamieńsk Sp. z o.o.),
- zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów w Pławnie, gm. Gidle (zarządzający Wójt Gminy Gidle).

### V.2 Odpady ulegające biodegradacji

Ograniczanie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w przyjętych przedziałach czasowych wg Dyrektywy 1999/31/EC winno nastąpić zgodnie z rysunkiem:



Liczebność obszaru, który obecnie stanowi powiat radomszczański w 1995 roku wynosiła 125 tys.

Według Krajowego Planu Gospodarki Odpadami do obliczenia bazowej ilości odpadów biodegradowalnych wytworzonych w 1995 roku, przyjmuje się następujące wskaźniki:

- tereny miejskie - 155 kg/mieszkańca rocznie,
- tereny wiejskie - 47 kg/mieszkańca rocznie,

Wytwarzana ilość odpadów ulegających biodegradacji na terenie powiatu radomszczańskiego w 1995 roku wynosiła.

Miasta: 57 tys. mieszkańców \* 155 kg/mieszkańca rocznie = 8835 Mg/rok  
 Wsie: 68 tys. mieszkańców \* 47 kg/mieszkańca rocznie = 3196 Mg/rok

Razem daje to ilość 12 tys. Mg/rok.

W roku **2010** należy ograniczyć ilość składowanych odpadów ulegających biodegradacji o 25% w stosunku do roku 1995 co stanowi w powiecie radomszczańskim liczbę – **3000 Mg/rok**.

W roku **2013** należy ograniczyć ilość składowanych odpadów ulegających biodegradacji o 50% w stosunku do roku 1995 co stanowi w powiecie radomszczańskim liczbę – **6000 Mg/rok**.

Do 31 grudnia **2020** roku należy ograniczyć ilość składowanych odpadów ulegających biodegradacji o 75% w stosunku do roku 1995 co stanowi w powiecie radomszczańskim liczbę – **9000 Mg/rok**.

W powiecie radomszczańskim zaplanowano budowę kompostowni na Jadwinówce przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Radomsku w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów o wydajności 9600 Mg/rok. Planowany termin oddania do użytku kompostowni to lata 2008-2009.

Kompostownia o docelowej wydajności 9600 Mg/rok powinna zapewnić wymaganą ilość odzyskiwanych odpadów.

Cele:

- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (OKB),
- zmniejszenie ilości wszystkich rodzajów odpadów kierowanych na składowiska,
- zwiększenie wykorzystywania odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego jako źródła energii odnawialnej (szczególnie przy zastępowaniu paliw kopalnych) w celu osiągnięcia limitów wykorzystania energii odnawialnej.

Działania:

- uwzględnienie zbiórki selektywnej odpadów biodegradowalnych w regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminie,
- propagowanie na terenach wiejskich stosowania metody kompostowania we własnym zakresie z użyciem kompostowników indywidualnych.

### V.3 Odpady opakowaniowe

Cele:

- zwiększenie ilości pozyskiwanych odpadów opakowaniowych na drodze selektywnej zbiórki poprzez poprawę systemu zbierania selektywnego odpadów opakowaniowych powstających w gospodarstwach domowych,
- zmniejszenie tzw. szarej strefy odpadów opakowaniowych,
- osiągnięcie założonych poziomów odzysku i recyklingu do roku 2014 określonych w ustawie o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej,

Działania

- rozbudowa systemu zbiórki i postępowania z odpadami opakowaniowymi w celu osiągnięcia rocznych poziomów odzysku i recyklingu,
- urealnienie opłat za składowanie odpadów zniechęcających do deponowania zużytych opakowań na składowiskach,
- wzmocnienie kontroli systemu zbiórki odpadów opakowaniowych,
- zintensyfikowanie działań dotyczących edukacji ekologicznej społeczeństwa poprzez działania promujące selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych,
- zwiększenie nakładów finansowych na selektywną zbiórkę w gminach

### V.4 Odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne powstają w zróżnicowanych ilościach i rodzajach w zakładach przemysłowych, usługowych, obiektach handlowych oraz gospodarstwach domowych. Biorąc pod uwagę ilości powstających odpadów, ich wytwórców można podzielić na trzy kategorie, tj:

- duże przedsiębiorstwa, które ze względu na duże ilości odpadów zmuszone były (lub są) do zorganizowania własnego systemu zagospodarowania odpadów, dla zapewnienia niezakłóconego funkcjonowania (nie bez znaczenia są tu również czynniki ekonomiczne),
- przedsiębiorstwa małe i średniej wielkości, które na ogół nie są w

- stanie, ze względów organizacyjnych i ekonomicznych, zorganizować własnej bazy zagospodarowania lub unieszkodliwiania odpadów,
- rozproszony drobny przemysł, handel, usługi, w których powstają niewielkie ilości odpadów, dla odbioru i przetworzenia których niezbędne jest funkcjonowanie regionalnej infrastruktury usług z zakresu gospodarki odpadami.

## Cele:

- zmniejszenie ilości odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w przedsiębiorstwach,
- stosowanie w procesach produkcyjnych najlepszych dostępnych technik (BAT),
- poprawa świadomości ekologicznej wytwórców odpadów niebezpiecznych, szczególnie z małych i średnich przedsiębiorstw.
- uregulowanie stanu formalno – prawnego w zakresie wytwarzania odpadów przez wszystkich wytwórców (wiele jednostek nie dokonało tego obowiązku).

## Działania:

- zwiększenie działań edukacyjnych skierowanych do wytwórców odpadów niebezpiecznych z sektora małych i średnich przedsiębiorstw w celu ograniczenia wytwarzania odpadów niebezpiecznych,
- promocja wdrażania systemów zarządzania środowiskowego, zwłaszcza EMAS w przedsiębiorstwach.

## Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych

Ustawa o odpadach (art. 16a) określa, że do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy m.in. zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych. Natomiast zadanie związane z magazynowaniem odpadów i ich transportem należy do posiadaczy odpadów czyli do przedsiębiorców. Gmina stwarza warunki przez system wydawanych decyzji i zezwoleń umożliwiających przedsiębiorcom wydzielenie odpadów niebezpiecznych z masy odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa odpadu według katalogu odpadów	grupa , podgrupa , rodzaj
1.	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	20
	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)	20 01
	Rozpuszczalniki	20 01 13*
	Kwasy	20 01 14*
	Alkalia	20 01 15*
	Odczynniki fotograficzne	20 01 17*
	Środki ochrony roślin (np. pestycydy, herbicydy, insektycydy)	20 01 19*
	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*
	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*
	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 (20 01 25 - oleje i tłuszcze jadalne)	20 01 26*
	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	20 01 27*
	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	20 01 29*
	Leki cytostatsyczne i cytostatyczne	20 01 31*



	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie (16 06 01 - baterie i akumulatory ołowiowe, 16 06 02 - baterie i akumulatory nikielowo -kadmowe, 16 06 03 - baterie zawierające rtęć)	20 01 33*
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>11</sup>	20 01 35*
	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	20 01 37*
2.	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	15
	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	15 01
	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin)	15 01 10*

Tabela nr 60

W gminach winny powstać Gminne Punkty Zbierania Odpadów Niebezpiecznych GPZON w których każdy mieszkaniec mógłby nieodpłatnie dostarczać odpady niebezpieczne.

W siedzibach gmin wiejskich i miejsko – wiejskich winny być zorganizowane co najmniej po jednym GPZON.

Prawidłowe i skuteczne funkcjonowanie GPZON-ów jest uzależnione od prowadzenia szeroko zakrojonej informacji i działań edukacyjnych promujących ich działanie i sposoby postępowania z odpadami. Zadania promujące akcję edukacyjną powinny należeć do organizacji odzysku, podmiotów odpowiedzialnych za zbiórkę i transport odpadów komunalnych, a także do gmin.

#### V.4.1 Odpady zawierające PCB

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska powinno następować sukcesywne oczyszczanie lub eliminowanie instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane PCB. Dopuszcza się wykorzystywanie PCB w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach, nie dłużej niż do dnia 30 czerwca 2010 r.

##### Cele:

W ramach działań zapewniających poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi PCB należy:

- całkowicie zniszczyć i wyeliminować PCB ze środowiska poprzez kontrolowane unieszkodliwianie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwianie urządzeń zawierających PCB w okresie od 2007 r. do 2010 r.
- docelowo dążyć do likwidacji odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm (od 2011 r.).

##### Działania:

- prowadzenie skutecznego sposobu zbiórki odpadów zawierających PCB przez ich wytwórców i posiadaczy.

#### V.4.2 Oleje odpadowe

Na terenie powiatu stwierdza się brak wystarczająco rozwiniętego systemu zbierania olejów odpadowych z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych. Oleje, których dotyczy obowiązek odzysku czy recyklingu zostały przedstawione w tabeli poniżej, zgodnie z załącznikiem nr 3 „Rodzaje pozostałych produktów” ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej.

Rodzaj produktów	Symbol PKWiU
oleje smarowe, z wyłączeniem:	23.20.18-50, z wyłączeniem:
- oleje smarowe do przeprowadzania przemian chemicznych innych niż proces specyficzny	23.20.18-50.10
- oleje białe, parafina ciekła	23.20.18-50.40
- mieszanki olejowe do obróbki metali, oleje zapobiegające przyleganiu do form, oleje antykorozyjne	23.20.18-50.60
- oleje smarowe pozostałe oraz pozostałe oleje	23.20.18-50.80

Tabela nr 61

#### Cele:

- wyeliminowanie olejów odpadowych ze środowiska.
- dążenie do utrzymania w latach 2007 - 2014 poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie co najmniej 35% określonych w ustawie o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej.

#### Działania:

- rozwinięcie działań edukacyjno - informujących dotyczących konieczności zbierania olejów odpadowych oraz sposobów ich zbierania,
- prowadzenie skutecznego sposobu zbiórki olejów odpadowych,
- stworzenie systemu zbierania olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa oraz gospodarstwa domowe),
- skuteczniejsza egzekucja przepisów.

#### V.4.3 Zużyte baterie i akumulatory

Zgodnie z ustawą o odpadach (art. 41.1.) odpady w postaci baterii lub akumulatorów zbiera się oddzielnie od innych rodzajów odpadów. Ustęp 2 tego artykułu mówi, że posiadacz odpadów w postaci baterii lub akumulatorów powstałych w wyniku prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, jest obowiązany do ich selektywnego zbierania, umożliwiającego późniejszy odzysk lub unieszkodliwienie tych odpadów. Natomiast ustęp 3 podaje, że posiadacz odpadów w postaci baterii lub akumulatorów, którym jest osoba fizyczna niebędąca przedsiębiorcą, powinien zwracać te odpady do punktów ich zbierania lub wrzucać do pojemników przeznaczonych na te odpady.

Rodzaje akumulatorów i baterii podlegających obowiązkowi odzysku i recyklingu przedstawia tabela

Poz.	Symbol PKWiU	Rodzaj produktu
1	31.40.21	akumulatory kwasowo-olowiowe
	31.40.22	
2	31.40.23	akumulatory niklowo-kadmowe i niklowo-żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (wielkogabarytowe)
3	31.40.23	akumulatory niklowo-kadmowe i niklowo-żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (małogabarytowe)
4	31.40.1, z wyłączeniem 31.40.12	ogniwa i baterie galwaniczne oraz ich części, z wyłączeniem: części ogniw i baterii galwanicznych

Tabela nr 62

Cele:

- w okresie od 2007 do 2009 r. należy osiągnąć co najmniej poziomy odzysku i recyklingu określone w ustawie z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej, a w okresie od 2010 do 2018 r. osiągnięcie poziomów zbierania i recyklingu zdefiniowanych i określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów,
- zmniejszenie ilości stosowanych baterii małogabarytowych.

Działania:

- rozpropagowanie zbiórki baterii przez prowadzenie akcji edukacyjnej,
- nawiązanie kontaktów przez gminy z organizacjami odzysku zajmującymi się zbieraniem baterii,
- zwiększenie ilości pojemników do selektywnego zbierania baterii,
- stworzenie systemu zbierania baterii małogabarytowych z małych i średnich przedsiębiorstw, gospodarstw domowych oraz z jednostek handlu detalicznego,
- rozpropagowanie zaniechania stosowania jednorazowych baterii małogabarytowych.

#### V.4.4 Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady przekazywane są do jedynej w województwie łódzkim spalarni odpadów Zakładu Termicznej Utylizacji Medycznej ECO ABC w Bełchatowie. Unieszkodliwianie odpadów medycznych jest na zadowalającym poziomie.

Cele:

- poprawienie efektywności selektywnego zbierania odpadów
- poprawa wiarygodności danych dotyczących ilości poszczególnych rodzajów odpadów wytwarzanych na terenie placówek służby zdrowia (zamkniętych i otwartych) oraz weterynaryjnych.

Działania

- wzmocnienie kontroli zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych i sposobów postępowania z nimi,
- zwiększenie nadzoru nad poprawą sprawozdawczości dotyczącej ilości poszczególnych rodzajów odpadów wytwarzanych na terenach placówek służby zdrowia (zamkniętych i otwartych) oraz weterynaryjnych oraz w gabinetach prywatnych.

#### V.4.5 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Na terenie powiatu istnieje stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Ma wystarczającą moc przerobową aby zapewnić odzysk i unieszkodliwienie s.w.e. dla mieszkańców powiatu.

Wskazane byłoby aby powstały dwa punkty zbierania odpadów wycofanych z eksploatacji (najwłaściwiej miasto Przedbórz i Kamieńsk).

##### Cele:

- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- dążenie do doprowadzenia do sytuacji, iż wszystkie wyeksploatowane samochody będą trafiały do stacji demontażu,
- stworzenie sieci stacji demontażu przez wprowadzających samochody na rynek,
- osiągnięcie przez przedsiębiorcę prowadzącego stacje demontażu poziomu odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w wysokości odpowiednio 95% i 85% masy pojazdów przyjętych do ich stacji demontażu rocznie, z zastrzeżeniem, że dla pojazdów wyprodukowanych przed dniem 1 stycznia 1980 r. poziomy odzysku i recyklingu wynoszą odpowiednio 75% i 70% zgodnie z zapisami art. 28 ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- likwidacja nielegalnych punktów zbierania wyeksploatowanych samochodów.

##### Działania:

- istnieje konieczność poprawy sposobu finansowania i kontroli systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- rozwinięcie działań edukacyjnych promujących prawidłowe postępowanie z pojazdami wycofanymi z eksploatacji,
- zgodnie z ustawą o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska co najmniej raz w roku powinien kontrolować każdą stację demontażu.

#### V.4.6 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art. 3, ust. 2 pkt. 6a) nakłada obowiązek na gminy udostępniania mieszkańcom na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o znajdujących się na terenie gminy zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zawierającą:

- a) firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- b) adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym punktów sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Cele:

- osiągnięcie w terminie do dnia 31 grudnia 2008 roku poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w ilości nie mniejszej niż 4 kg/mieszkańca/rok.

Działania:

- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

#### V.4.7 Odpady zawierające azbest

Mając na uwadze ilość nagromadzonych na terytorium Polski wyrobów azbestowych Rada Ministrów przyjęła 14 maja 2002 roku „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. Program ten zakłada całkowite usunięcie wyrobów azbestowych do 2032 r.

Na terenie powiatu istnieje kwatera do składowania odpadów azbestowych w Jadwinówce.

Celowe i zasadne jest dalsze rozbudowywanie składowiska pod kątem składowania odpadów azbestowych.

## Firmy posiadające stosowne zezwolenia Starosty Radomszczańskiego na demontaż odpadów zawierających azbest

L.p.	Nazwa firmy	Adres	Telefon	Kody <sup>1</sup>	Ilości [Mg/rok]	Gminy, w których firma posiada decyzję na demontaż	Data obowiązywania decyzji
1.	Zakład Remontowo-Budowlany Stanisław Karolczak	94-044 Łódź, ul. Przelajowa 10 m. 56	-	17 01 06* 17 06 01* 17 06 05*	500 300 300	Cały powiat	05.12.2012 r.
2.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „GRAMA”	37-100 Łañcut, Os. Gen. St. Maczka 17/5	-	17 01 06* 17 06 01* 17 06 03* 17 06 05*	3 100 200 1000	Cały powiat	14.07.2013 r.
3.	Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO”	22-400 Zamość, ul. Bohaterów Monte Cassino 4/12	-	17 01 06* 17 06 01* 17 06 05*	100 100 100	Cały powiat	06.08.2013 r.
4.	Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych „TERMOEXPORT”	00-515 Warszawa, ul. Żurawia 24/7	022/ 621 21 97 022/ 821 34 67	17 01 06* 17 06 01* 17 06 05*	100 100 100	Cały powiat	30.07.2013 r.
5.	Firma Sintac-Polska Sp. z o.o.	05-075 Warszawa- Wesoła, ul. Armii Krajowej 86	-	17 01 06* 17 06 01* 17 06 03* 17 06 05*	1000 50 50 50	Cały powiat	31.01.2015 r.
6.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o.	05-816 Michałowice, ul. Graniczna 6	-	17 06 01* 17 06 05*	300 100	Cały powiat	28.12.2014 r.
7.	Firma BUDDACH Blacharstwo – Dekarstwo Waldemar Szklarski	97-400 Bełchatów	044/ 633 75 69	17 06 01* 17 06 05*	100 150	Cały powiat	14.01.2015 r.
8.	„GAJAWI” P.P.H.U. Gabriel Rogut	90-553 Łódź, ul. Kopernika 56/60	042/ 688 43 70	17 01 06* 17 06 01* 17 06 05*	50 50 50	Cały powiat	28.07.2015 r.
9.	Firma Transport-Metalurgia Sp. z o.o.	97-500 Radomsko, ul. Reymonta 62	044/ 685 41 35	17 06 01* 17 06 05*	6000 15000	Cały powiat	28.04.2015 r.
10.	Zakład Usług Komunalnych „HAK” Stanisław Burczyński	97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Próchnika 25	-	17 06 01* 17 06 05*	390 390	Cały powiat	14.06.2015 r.
11.	Zakład Produkcyjno-Uługowo-Handlowy oraz Remontowo-Ogólnobudowlany „SPRZĘT-BUD”	97-416 Kluki, Nowy Janów 40	-	17 06 01* 17 06 05*	2000 3000	Cały powiat	09.03.2015 r.
12.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe „JUKO” Jerzy Szczukocki	97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Zamurowa 8	044/ 732 69 63	17 06 01* 17 06 05*	180 180	Cały powiat	13.04.2015 r.

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

13.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „ABBA-EKOMED” Sp. z o.o.	87-100 Toruń, Moniuszki 11/13	-	17 06 01* 17 06 05*	800 800	Cały powiat	28.02.2015 r.
14.	Firma „ALGADER HOFMAN“ Sp. z o.o	01-919 Warszawa ul. Wólczańska 133 bud. 11B	022/ 864 94 97 022/ 834 73 53	17 06 01* 17 06 05*	800 199	Cały powiat	18.01.2015 r.
15.	Firma „VIKAEKO” Rafał Strawa	28-200 Staszów, ul. Kolejowa 1	-	17 06 01* 17 06 05*	100 100	Cały powiat	08.12.2015 r.
16.	Firma „Fawid’ Sp. z o.o.	98-300 Wieluń, Rychłowice 34	043/ 843 18 80	17 06 01* 17 06 05*	100 100	Cały powiat	08.11.2015 r.
17.	Firma Remontowo-Budowlana „UTIL”, Stanisław Zasłona	32-310 Klucze, Ryczówek, ul. Dolna 8	032/ 642 03 11	17 06 01* 17 06 05*	140 700	Cały powiat	20.10.2015 r.
18.	Firma „SKORTEX” Mariusz Jejmocki	91-148 Łódź, ul. Lniana 24 m. 3	042/ 650 66 61	17 06 01* 17 06 05*	100 100	Cały powiat	05.09.2015 r.
19.	Zakład Remontowo-Budowlany „ALTER TECTUM”, Marek Niewola	94-056 Łódź, ul. Kostki Napierskiego 4/36	-	17 06 01* 17 06 05*	300 300	Cały powiat	12.08.2015 r.
20.	Firma Handlowo-Usługowa „WIKI” Agnieszka Majda	58-560 Jelenia Góra, ul. Sobieszowska 10a	022/ 668 51 99	17 01 06* 17 06 01* 17 06 05*	200 200 20000	Cały powiat	10.08.2015 r.
21.	Firma Ekonaft Sp. z o.o.	32-540 Trzebinia, ul. Fabryczna 22	032/ 618 05 02	17 01 06*	5	Cały powiat	11.08.2015 r.
22.	Firma „BUD-SYSTEM” Adamiak Michał	93-342 Łódź, ul. Próchnika 20	-	17 06 01* 17 06 05*	900 900	Cały powiat	12.07.2015 r.
23.	Zakład Remontowo-Budowlany „AMBROZY” Sp.J.	03-982 Warszawa, ul. Meissnera 1/3 luk. 222	022/ 831 07 64	17 06 01* 17 06 05*	300 300	Cały powiat	05.09.2015 r.
24.	Firma „B i G” S.c.	26-377 Aleksandrów, Skotniki 26	044/ 756 08 12	17 06 01* 17 06 05*	100 100	Cały powiat	07.12.2015 r.
25.	Firma Spe-Bau Sp. z o.o.	53-401 Wrocław, ul. Mielecka 21/1	071/ 361 46 12	17 06 01* 17 06 05*	150 300	Cały powiat	08.12.2015 r.
26.	Firma „BGJ” Sp. z o.o.	95-100 Zgierz, ul. Dąbrowskiego 19	042/ 719 02 36	17 06 01* 17 06 05*	1000 1000	Miasto Przedbórz	21.09.2010 r.
27.	Firma „A.M.S.” S.C.	95-100 Zgierz, ul. Sienkiewicz 10	-	17 01 06* 17 06 01* 17 06 05*	3000 1000 1000	Cały powiat	08.11.2015 r.
28.	Firma Giełda Budowlana „LABOR” S.J., Karol Labus, Piotr Penczek	40-847 Katowice, ul. Pukowca 15	032/ 250 55 35	17 06 01* 17 06 05*	4200 1400	Cały powiat	29.05.2016 r.
29.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „EKO-MIX”	50-950 Wrocław, ul. Grabiszyńska 163	071/ 332 45 00	17 06 01* 17 06 05*	1300 1300	Cały powiat	05.06.2016 r.
30.	Firma „ALBEDO” Sieger Sp. J.	87-510 Kotowy, Skrwilno	-	17 01 06* 17 06 01*	2500 200	Cały powiat	01.02.2016 r.

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

				17 06 05*	500		
31.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „WAB-EX” Andrzej Balter	97-561 Ładzice, Józefów 5	044/ 682 19 01	17 06 01* 17 06 05*	1000 1000	Cały powiat	11.08.2016 r.
32.	Firma Hydrotechnika Sp. z o.o.	25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262 a	-	17 06 01* 17 06 05*	2000 2000	Cały powiat	23.03.2016 r.
33.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo- Usługowe „Sokolnicki” Przemysław Sokolnicki	42-200 Częstochowa, ul. Sucha 27	034/ 361 89 64	17 06 01* 17 06 05*	150 100	Cały powiat	17.11.2016 r.
34.	Firma T.W. „TAKO”	42-680 Tarnowskie Góry, ul. Batalionów Chłopskich 2	-	17 01 06*	10	Cały powiat	01.11.2016 r.
35.	Firma „CLIMBEX” Karczmarek Kantorski Sp. J.	46-021 Brzeziny k/Opola	077/ 423 62 57	17 01 06* 17 06 01* 17 06 03* 17 06 05*	5000 5000 5000 5000	Cały powiat	10.10.2016 r.
36.	Firma POLONICA Sp. z o.o.	25-655 Kielce, ul. 1 Maja 191	-	17 06 01* 17 06 05*	500 500	Cały powiat	01.11.2016 r.
37.	Przedsiębiorstwo „TEMIPOL” Sp. z o.o.	40-155 Katowice, ul. Konduktorska 42	032/ 258 90 04	17 06 01* 17 06 05*	100 900	Cały powiat	24.02.2017 r.
			SUMA	17 01 06* 17 06 01* 17 06 03* 17 06 05*	12 486 30 110 5 250 <u>59 019</u> <b>106 865</b>		

Stan na 31.12.2006 r.

Tabela nr 63

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

Kody odpadów:

- 17 01 06\* Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
- 17 06 01\* Materiały izolacyjne zawierające azbest
- 17 06 03\* Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
- 17 06 05\* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest



**Cel:**

- sukcesywne usuwanie azbestu ze środowiska.

**Działania:**

- przygotowanie gminnych i powiatowego programów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- dokonanie przez gminy inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest,
- przeprowadzenie szerokiej kampanii informacyjnej o odpadach zawierających azbest i sposobach postępowania z nimi w celu ograniczenia ich szkodliwego oddziaływania na środowisko.

#### V.4.8 Przeteterminowane pestycydy

Na terenie powiatu brak jest systemu zbierania odpadów po przeteterminowanych środkach ochrony roślin.

**Cele:**

- wyeliminowanie przeteterminowanych pestycydów ze środowiska z wszystkich mogilników na terenie powiatu:
- podnoszenie świadomości ekologicznej osób wykorzystujących środki ochrony roślin przez prowadzenie szerokiej akcji edukacyjnej.

**Działania:**

- do roku 2010 planuje się likwidację mogilników zawierających przeteterminowane środki ochrony roślin. W pierwszej kolejności należy dokonać inwentaryzacji szczególnie metodami bezinwazyjnymi (np. geosonda) terenów gdzie mogą być zlokalizowane mogilniki.

#### V.5 Odpady inne niż niebezpieczne

##### V.5.1 Zużyte opony

**Cele:**

- wyeliminowanie nieprawidłowego postępowania z zużytymi oponami przez ograniczanie możliwości ich spalania w instalacjach do tego nieprzystosowanych oraz poza instalacjami,
- w okresie od 2007 do 2011 r. celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon, w tym osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu zgodnie z prawem oraz zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej do roku 2014 r. należy osiągnąć poziom: odzysku - 75%, recyklingu - 15 %.
- docelowo do roku 2018 r. należy osiągnąć poziom odzysku w wysokości 100% a recyklingu w wysokości 20%.

**Działania:**

- rozbudowa systemu zbierania zużytych opon,

- przygotowanie akcji informującej społeczeństwo.

#### V.5.2 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych

##### Cele:

- w okresie od 2007 do 2015 r. rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku, aby osiągnąć poziomu odzysku: 50% w 2010 r. oraz 80% w 2015 r.

##### Działania:

- rozwój edukacji ekologicznej dotyczącej selektywnej zbiórki odpadów budowlanych,
- skuteczny odbiór odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej zarówno od osób indywidualnych jak i od podmiotów gospodarczych.

#### V.5.3 Komunalne osady ściekowe

Wprowadzenie w Dyrektywie Osadowej dyrektywie z dnia 12 czerwca 1986 roku w sprawie ochrony środowiska, a szczególnie gleb, przy stosowaniu osadów ściekowych w rolnictwie 86/278/EWG ostrzejszych restrykcji, dotyczących wykorzystania osadów w rolnictwie (zawartość metali ciężkich, stężenie zanieczyszczeń organicznych, bezpieczeństwo sanitarne osadów) może spowodować istotne ograniczenie stosowania tej metody na rzecz obróbki termicznej.

##### Cele:

- ograniczenie składowania osadów ściekowych na składowiskach odpadów,
- zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przekształcanych metodami termicznymi.

##### Działania:

- wzmocnienie kontroli sposobów postępowania z osadami ściekowymi i wytwarzanych ilości przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

#### V.5.4 Odpady opakowaniowe

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami opakowaniowymi wymaga realizacji następujących działań:

- rozbudowania infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- kontroli działania wprowadzających produkty w opakowaniach, organizacji odzysku i przedsiębiorców zajmujących się odzyskiem, w tym recyklingiem odpadów opakowaniowych,
- wprowadzenia instrumentów monitorowania przepływu odpadów.

### V.5.5 Reszta odpadów innych niż niebezpieczne

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarki odpadami innymi niż komunalne i niebezpieczne wymaga realizacji następujących działań:

- projektowania nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania,
- dostosowania instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska,
- zwiększenie ilości instalacji do odzysku i unieszkodliwiania

### V.6 Zadania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

Z analizy danych dotyczących zbierania, odzysku, recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów wynika, że najgorsza sytuacja jest w sektorze odpadów komunalnych – nadal większość tych odpadów składowana jest bez segregacji. Opracowując koncepcję systemu gospodarki odpadami dla powiatu radomszczańskiego należy zaplanować działania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami

Działania powinny dotyczyć następujących obszarów:

- zapobieganie powstawaniu odpadów (optymalizacja gospodarki materiałowej, modernizacja urządzeń – poprawa wydajności, nowe technologie, recykling i ponowne użycie)
- poprawa gospodarki odpadami (optymalizacja transportu, intensyfikacja odzysku, unieszkodliwianie)
- optymalizacja sieci instalacji do unieszkodliwiania odpadów i docelowych składowisk

#### ODPADY KOMUNALNE

Podstawowym działaniem, poprawiającym gospodarkę odpadami komunalnymi będzie wprowadzenie powszechnej segregacji odpadów w miejscu ich powstawania. Działania Starostwa Powiatowego – jako koordynatora – powinny prowadzić do przyjęcia przez wszystkie gminy wchodzące w skład powiatu spójnego systemu segregacji i zbiórki odpadów.

Na terenie powiatu utworzony zostanie Zakład Zagospodarowania Odpadów w Jadwinówce - jest to inwestycja PGK Radomsko. Będzie tam prowadzona wtórna segregacja odpadów, odzysk surowców wtórnych. Efektem funkcjonowania tego systemu będzie minimalizacja strumienia odpadów, trafiających na docelowe składowisko.

Należy również:

- kontynuować oraz zintensyfikować prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów,
- zwiększyć nadzór nad spełnianiem wymogów określonych w zezwoleniach w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

#### ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Na terenie powiatu radomszczańskiego można wyróżnić dwa podstawowe źródła odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: odpady z gospodarstw

domowych oraz odpady powstałe podczas pielęgnacji zieleni miejskiej. Odpady z gospodarstw domowych na terenach wiejskich w większości zagospodarowywane są w miejscu ich powstawania – jako pasze dla zwierząt oraz jako kompost. Odpady kuchenne z terenów miejskich trafiają na istniejące składowiska jako odpady zmieszane. Przewiduje się utworzenie przy ZZO kompostowni, w której przetwarzane będą odpady z pielęgnacji zieleni miejskiej oraz wysegregowane ze strumienia odpadów komunalnych. Wytworzony kompost będzie zagospodarowywany przez miejskie firmy komunalne.

Należy dążyć do ograniczenia ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji. Wskaźniki w tym zakresie przyjęte w projekcie PGOWŁ zakładają osiągnięcie w 2010 r. zmniejszenia ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji o 25% w stosunku do roku 1995. W roku 2013 należy ograniczyć ilość składowanych odpadów ulegających biodegradacji o 50% w stosunku do roku 1995, natomiast do dnia 31 grudnia 2020 r. można będzie składować nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Ważne jest zatem zapewnienie możliwości dogodnego korzystania z kompostowni, sortowni oraz innych instalacji, o odpowiednich mocach przerobowych, proponowanych w ramach ZZO. Inwestorzy i przyszli użytkownicy instalacji powinni, w miarę możliwości, jak najszybciej doprowadzić do rozpoczęcia ich budowy i eksploatacji.

Program ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (OKB) może dotyczyć również innych metod biologicznych poza kompostowaniem. Kierunki zagospodarowania OKB:

- selektywne zbieranie,
- kompostowanie we własnym zakresie, m.in. poprzez karmienie zwierząt w gospodarstwach;
- przetwarzanie odpadów komunalnych (zmieszanych) w procesach mechaniczrobiologicznego
- przetwarzania odpadów, z wykorzystaniem procesów beztlenowych,
- przetwarzanie odpadów komunalnych resztkowych (zmieszanych) w procesach spalania/współspalania odpadów.

#### ODPADY NIEBEZPIECZNE

Odpady niebezpieczne (komunalne) winny czasowo magazynowane w Gminnych Punktach Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON) lub odbierane bezpośrednio od wytwórców przez wyspecjalizowane firmy.

Odpady medyczne i weterynaryjne z funkcjonujących na terenie powiatu ZOZ-ów, aptek i punktów aptecznych, prywatnych gabinetów lekarskich oraz placówek weterynaryjnych odbierane są przez wyspecjalizowane firmy na podstawie zawartych umów.

Wyeksploatowane pojazdy – pojazdy będą odbierane przez wyspecjalizowane firmy zajmujące się demontażem wraków samochodowych.

Azbest – gminy winne jak najszybciej dokonać inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Planowane działania informacyjne i edukacyjne przyczynią się do usuwania wyrobów azbestowych z budynków i instalacji.

Konieczne jest przeprowadzenie szerokiej akcji informacyjnej o utworzonym na terenie powiatu Gminnych Punktach Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.

Działania prowadzone w zakresie poprawy systemu zbierania odpadów ze źródeł rozproszonych, w tym również odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych usprawnią skuteczne i zgodne z prawem unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.

#### ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO

Prawie cały strumień odpadów z sektora gospodarczego w powiecie radomszczańskim jest zagospodarowywany. Planuje się podjąć działania, których efektem będzie zmniejszenie ilości odpadów z tego sektora:

- promocję nowoczesnych „czystych” technologii
- promocję termomodernizacji budynków i modernizacji systemów grzewczych w celu ograniczenia ilości powstających popiołów
- wzmocnienie kontroli przestrzegania warunków postępowania z odpadami przez podmioty gospodarcze

#### OSADY ŚCIEKOWE

W dalszym ciągu występuje wysoki odsetek składowanych osadów ściekowych, nawet jeżeli zostały one poddane procesowi odwodnienia, na przykład w wirówkach czy na prasach filtracyjnych.

Konieczne działania muszą być podjęte przez właścicieli oczyszczalni ścieków, którymi głównie są gminy lub podlegające im jednostki. Wprowadzenie w Dyrektywie Osadowej (dyrektywa Rady z dnia 12.06.1986 r. w sprawie ochrony środowiska, a szczególnie gleb, przy stosowaniu osadów ściekowych w rolnictwie 86/278/EWG (zmieniona dyrektywą 91/692/EC) ostrzejszych restrykcji, dotyczących wykorzystania osadów w rolnictwie (zawartość metali ciężkich, stężenie zanieczyszczeń organicznych, bezpieczeństwo sanitarne osadów) może spowodować istotne ograniczenie stosowania tej metody na rzecz obróbki termicznej.

Stosowane technologie termicznego przekształcania osadów ściekowych to:

- spalanie w atmosferze ubogiej w tlen (zgazowanie),
- spalanie klasyczne,
- piroliza,
- mokre spalanie.

Obecnie zalecanymi metodami wykorzystania i unieszkodliwiania osadów ściekowych są metody termiczne. Dobrze odwodnione osady ściekowe mogłyby być spalane w spalarniach przeznaczonych do spalania odpadów komunalnych.

#### ODPADY Z ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Odpady z budowy, remontów czy też demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej mogą być cennym surowcem używanym w procesie recyklingu, szczególnie do budowy infrastruktury drogowej.

Konieczne należy wyeliminować składowanie tego typu odpadów na składowiskach. Niezbędnym jest zorganizowanie punktów zbiórki odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, a także linii rozdrabniania odpadów budowlanych.

#### ODPADY OPAKOWANIOWE

Strategia gospodarki odpadami opakowaniowymi, przyjęta w krajowym planie gospodarki odpadami zakłada m.in.:

- rozbudowę infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- kontrolę działania wprowadzających produkty w opakowaniach, organizacji odzysku i przedsiębiorców zajmujących się odzyskiem, w tym recyklingiem odpadów opakowaniowych,
- wprowadzenie instrumentów monitorowania przepływu odpadów opakowaniowych i działania systemu

Jednym z większych problemów w zbieraniu, odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych jest słabo rozwinięta selektywna zbiórka odpadów w gminach, co może doprowadzić do poważnego deficytu odpadów opakowaniowych przeznaczonych do odzysku. Istnieją różne systemy zbiórki odpadów opakowaniowych w ramach zbiórki selektywnej:

- selektywna zbiórka „u źródła powstawania”,
- kontenery ustawiane w sąsiedztwie,
- zbiorcze punkty selektywnego zbierania tzw. zbiornice odpadów,

Wybór systemu należy do gminy. Gminy powinny bardziej dynamicznie prowadzić edukację ekologiczną dotyczącą selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych oraz wyposażać miejscowości na terenie gminy w pojemniki do selektywnej zbiórki, w zależności od zastosowanego systemu zbiórki.

#### Edukacja ekologiczna

Istotnym elementem, warunkującym skuteczność wdrażania programu gospodarki odpadami jest prowadzenie systematycznej edukacji społeczeństwa. Konieczne jest opracowanie programu informacyjnego, który będzie wspierał działania inwestycyjne i zwiększał poparcie społeczne dla tych działań. Kampania informacyjno-edukacyjna musi być prowadzona wielotorowo (dla różnych grup docelowych), przy wykorzystaniu wszystkich dostępnych środków komunikowania społecznego, takich jak:

#### Materiały drukowane

- materiały drukowane nie wymagające dużych nakładów: ulotki, broszury, obwieszczenia itp.,
- publikacje w prasie i wydawnictwach periodycznych: artykuły, komentarze, stałe rubryki, wywiady, artykuły redakcyjne
- materiały dla prasy: komunikaty, powiadomienia i obwieszczenia służb komunalnych,
- okolicznościowe pamiątki (znaczki, długopisy, teczki z nadrukami itp.).

#### Materiały audiowizualne:

- wywiady dla radia i telewizji,
- ogłoszenia służb komunalnych w radiu i telewizji,
- filmy,
- wystawy.

#### Imprezy promocyjne:

- konferencje prasowe,
- zebrania mieszkańców,
- imprezy specjalne (festiwale, akcje),
- warsztaty, seminaria, konferencje.

Wybór odpowiednich form kontaktu z mieszkańcami powinien zapewnić optymalną skuteczność przy istniejących możliwościach finansowych

#### V.7 Zamykanie i rekultywacja składowisk

Przewidziany termin zamknięcia i rekultywacji składowiska w Strzelcach Małych, gm. Masłowice określony był na lata 2004-2005. Starosta Radomszczański w dniu 25.01.2006 r. wydał decyzję Znak: EŚ.IV.7631-1/2006 o zamknięciu w/w składowiska odpadów z dniem 30.06.2006 r. (data zaprzestania przyjmowania odpadów). Natomiast do dnia 31.12.2006 roku miało nastąpić zakończenie rekultywacji. Odpady faktycznie zaprzestano przyjmować 30.06.2006 r. Na dzień dzisiejszy rekultywacji nie ukończono. Zgodnie z pismem Wójta Gminy Masłowice z dnia 22.05.2007 r. Znak: UG.7646/14/2007 rekultywacja zostanie zakończona w grudniu 2007 r. Koszt zadania 413 tys. zł.

Przewidywany termin zamknięcia i rekultywacji składowiska w Pławnie, gm. Gidle w Planie określony był na lata 2010-2011. Starosta Radomszczański w dniu 23.11.2006 r. Znak: EŚ.IV.7631-2/2006 wydał decyzję o zamknięciu składowiska z dniem 31.12.2009 r. (termin zaprzestania przyjmowania odpadów). Rekultywacja zgodnie z decyzją ma zostać zakończona do dnia 31.12.2010 r.

#### V.8 Planowana infrastruktura, działania w zakresie gospodarki odpadami wraz z szacunkowymi kosztami

##### **Zadania strategiczne**

1 W ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Jadwinówce (PGK Radomsko) planuje się:

- a. budowę kompostowni odpadów zielonych i organicznych, planowany termin realizacji zadania 2010 rok, moc przerobowa docelowo 9600 Mg/rok
- b. budowę stacji segregacji odpadów, planowany termin realizacji zadania 2009 rok, moc przerobowa 35 000 Mg/rok
- c. rozbudowę istniejącego składowiska odpadów komunalnych, planowany termin realizacji zadania 2008-2011, pojemność 598 910 m<sup>3</sup>,

Łączny szacunkowy, całkowity koszt inwestycji 28 000 tys. zł

Głównym zadaniem ZZO ma być wyselekcjonowanie jak największej ilości odpadów, które mogą być poddane recyklingowi czy odzyskowi oraz ograniczenie składowania odpadów biodegradowalnych.

2 Budowa składowiska odpadów zawierających azbest (PGK Radomsko), planowany termin realizacji zadania 2008-2009, pojemność 10 330 m<sup>3</sup>, szacunkowy koszt inwestycji 190 tys. zł

#### 3 Zadania realizowane przez Gminę Przedbórz

Planowane inwestycje z zakresu gospodarki odpadami w latach 2008-2013 przez Gminę Przedbórz					
Nazwa zadania	Lokalizacja	Moc	Planowany	Koszt	Źródła

		przerobowa [Mg/rok]	termin realizacji zadania	całkowity PLN	finansowania
Sortownia	Przedbórz	-	Do 2013	Ok. 2 000 000	U.E., WFOŚiGW, własne
Gminny punkt zbiórki odpadów z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i dróg	Przedbórz	-	Do 2013	Ok. 1 000 000	U.E., WFOŚiGW, własne

Tabela nr 64

3 Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w Jadwinówce - Metalurgia S.A. (brak sprecyzowania przez prowadzącego przedziału czasowego i kosztów zadania)

4 Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 powiat radomszczański został zaliczony do rejonu III „Południe” (powiat grodzki Piotrków Trybunalski, powiat ziemski piotrkowski, bełchatowski, pączęczański i radomszczański). Ilość obsługiwanych mieszkańców wynosi – 455 820.

W ramach tego rejonu planowana jest budowa zakładu do termicznego unieszkodliwiania odpadów w Kleszczowie, powiat bełchatowski.

#### 5. Inne planowane zadania wraz z harmonogramem i nakładami:

Lp.	Zadania	jednostki odpowiedzialne za wykonanie zadania	Okres realizacji	Szacunkowe koszty [tys. zł]	Źródła finansowania
1.	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów	Zarząd powiatu, wójtowie, burmistrzowie i prezydent miasta przy współpracy z organizacjami odzysku,	2008-2015	100	Środki własne (gmin i powiatu), WFOŚiGW, fundusze UE
2.	Aktualizacja powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami,	Zarząd powiatu, Wójtowie, burmistrzowie i prezydent miasta	Ustawowe terminy	100	Środki własne (gmin), WFOŚiGW
3.	Sporządzenie sprawozdań z realizacji powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami	Zarząd powiatu, wójtowie, burmistrzowie i prezydent miasta	Ustawowe terminy	40	Środki własne (gmin i powiatu)
4	Dokształcanie administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego w zakresie gospodarki odpadami w szczególności wydawania decyzji administracyjnych	Starosta, wójtowie, burmistrzowie i prezydent miasta,	2008-2015	100	Środki własne (gmin i powiatu), WFOŚiGW
5	Usprawnianie gospodarki odpadami komunalnymi obejmujące działania w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych ( w tym odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych występujących w masie odpadów komunalnych) i przetwarzania odpadów w celu przygotowania ich do odzysku lub unieszkodliwiania	Wójtowie, burmistrzowie i prezydent miasta, firmy komunalne	2008-2013	100	Środki własne (gmin i powiatu), WFOŚiGW, środki pomocowe UE



6	Rozbudowa systemu zbierania odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych	Wójtowie, burmistrzowie przy współpracy z organizacjami odzysku producentami opakowań	2008-2015	30	Środki własne (gmin powiatu), WFOŚiGW
7	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów Pławno, Strzelce Małe	Wójtowie,	do 2007 Stzelce Małe, do 2010 Pławno	300	Środki własne, WFOŚiGW, środki inwestorów, środki
8	Usuwanie odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych z tzw. „dzikich wysypisk” odpadów	Wójtowie, burmistrzowie i prezydent miasta	2008-2015	80	Środki własne
9	Likwidacja mogiłników z terenu powiatu	Właściciel terenu, na którym znajduje się mogiłnik	2008-2010	400	Środki własne, WFOŚiGW, środki inwestorów, środki pomocowe
10	Opracowanie i wdrożenie systemu selektywnego zbierania zużytych baterii i akumulatorów	Wójtowie, burmistrzowie i prezydent miasta przy współpracy z organizacjami odzysku	2008-2011	15	Środki własne, WFOŚiGW, środki inwestorów, środki
11	Zwiększenie nadzoru nad spełnieniem wymogów zezwoleń w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	wójtowie, burmistrzowie i prezydent miasta	2008-2015	10	-
12	Wzmocnienie kontroli zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych i sposobów postępowania z nimi	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Powiatowy Inspektor Sanitarny	2008-2015	10	-
13	Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	2008-2015	10	-
14	Kontrola realizacji zapisów zawartych w programach postępowania z odpadami niebezpiecznymi wytwarzanymi w przedsiębiorstwach i w decyzjach administracyjnych	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	2008	10	-
15	Przeprowadzanie kontroli używania i obrotu substancjami kontrolowanymi przez podmioty oraz kontroli używania i obrotu produktami, urządzeniami i instalacjami zawierającymi substancje kontrolowane, szczególnie będącymi odpadami	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	2008-2015	5	-
16	Rozbudowa systemu zbierania olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa oraz gospodarstwa domowe)	Organizacje odzysku, producenci olejów	2008-2015	20	środki inwestorów
17	Rozbudowa systemu zbierania zużytych opon	Organizacje odzysku, producenci opon	2008-2015	10	środki inwestorów

18	Całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska poprzez kontrolowane unieszkodliwianie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwianie urządzeń zawierających PCB	Przedsiębiorcy	2008-2010	70	Środki inwestorów
19	Uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50% udziałem makulatury)	Urzędy administracji publicznej	2008-2015	Bez nakładów	-
20.	Działania edukacyjne z zakresu gospodarki odpadami m.in. - coroczne akcje „Sprzątanie Świata”, - konkursy z okazji „Dnia Ziemi”, - inne działania z zakresu edukacji ekologicznej (np. propagowanie selektywnego zbierania odpadów, wycieczki edukacyjne) prowadzone dla mieszkańców i uczniów szkół	Urzędy Gmin, Starostwo Powiatowe, Zakłady komunalne, Przedsiębiorcy	2008-2015	200	Środki własne

Tabela nr 65

## VI SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

Ustawa o odpadach oraz przepisy wykonawcze określają sposób i zakres monitoringu odpadów, a ponadto określa przedziały czasowe: aktualizacji planów gospodarki odpadami wszystkich szczebli nie rzadziej niż co cztery lata, zaś sprawozdań z realizacji planu przedstawiane przez organy wykonawcze opracowujące projekty planów organom uchwalającym co 2 lata.

Sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami obejmujące okres sprawozdawczy dwóch lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres przygotowuje zarząd powiatu.

Następnie zarząd przedkłada je radzie powiatu w celu uchwalenia.

Ocenę realizacji założonych kierunków i celów prowadzi się będzie poprzez:

- określenie wskaźników odpowiadających założonym w planie celom;
- ocenę dynamiki zmian poszczególnych parametrów;
- ocenę realizacji zadań.

Podstawowymi źródłami informacji są:

- Wojewódzka Baza Danych utworzona w oparciu o zapisy ustawy o odpadach oraz rozporządzeń do w/w ustawy, dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami, prowadzona przez marszałka województwa;
- źródła administracyjne wynikające z obowiązków sprawozdawczych lub zapisów ustawy o odpadach oraz rozporządzeń do w/w ustawy (np.: decyzje w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami, informacje o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami, rejestr posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania pozwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów);
- informacje zbierane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach Państwowego monitoringu środowiska w oparciu o ustawę o Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska;

- badań statystycznych Głównego Urzędu Statystycznego oraz ocen statystycznych wykonywanych na podstawie próbek lub szacunków związanych z odpadami;
- przyjętych wskaźników dotyczących ilości i jakości odpadów;

W związku z tym szczególnie należy uwzględnić następujące zagadnienia:

- zakres wywiązywania się przez właścicieli nieruchomości z obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach;
- zbieranie powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w uchwale rady gminy oraz pozbywanie się tych odpadów w sposób zgodny z wymogami ustawy oraz przepisami odrębnymi na podstawie umowy z uprawnionym przedsiębiorcą;
- objęcie ustawowym systemem reglamentacji i ewidencjonowania wytwórców odpadów ze strefy drobnej i średniej przedsiębiorczości oraz instytucji, w tym przede wszystkim określonych w art. 17 ust. 1, art. 36 ust. 1 ustawy o odpadach;
- uzyskiwanie decyzji zatwierdzających programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi lub przedłożenia informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania nimi w zależności od ilości wytwarzanych odpadów;
- prowadzenie jakościowej i ilościowej ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów;
- sporządzanie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilościach odpadów i sposobach gospodarowania nimi oraz instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na podstawie sprawozdań przekazywanych do marszałka województwa.

Funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami na terenie powiatu wymaga prowadzenia bieżącego monitoringu. Stały monitoring umożliwia ocenę skuteczności podejmowanych działań oraz wprowadzanie – w razie wystąpienia takiej konieczności – odpowiednich korekt.

Monitoring gospodarki odpadami w powiecie będzie polegał na działaniach organizacyjno – kontrolnych.

W celu nadzoru nad realizacją niniejszego planu, przyjęto następujące wskaźniki opisujące stopień realizacji założonych zadań:

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość obecna (rok 2006)
1	Udział procentowy mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	% mieszkańców	55,7
2	Gminy objęte systemem selektywnej zbiórki	% gmin	93
3	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w przeliczeniu na mieszkańca na rok	kg/M/rok	170,325 (dla miasta Radomska)
4	Masa wytworzonych odpadów komunalnych	Mg	28 998
5	Udział odpadów komunalnych deponowanych na składowiskach	Mg	133056,9

6	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne	szt.	3
7	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	tys. m <sup>3</sup>	1707
8	Masa odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie	Mg	573,7
9	Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	1170
10	Ilość podmiotów wytwarzających odpady medyczne mających uregulowany stan formalno prawny	%	38
11	Ilość unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest	Mg	2943
12	Ilość odpadów innych niż niebezpieczne wytworzona w sektorze gospodarczym	Mg	23 528
13	Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom odzysku	Mg	30113
14	Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom unieszkodliwienia	Mg	135859
15	Ilość odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku	Mg	11,3
16	Ilość odpadów niebezpiecznych poddanych procesom unieszkodliwienia	Mg	5169,8
17	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	5478,9

Tabela nr 66

Analiza wskaźników będzie podstawą do korekty i weryfikacji przedsięwzięć planowanych w powiatowym planie gospodarki odpadami.

Zarząd Powiatu zobowiązany jest składać co 2 lata Radzie Powiatu sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami, które powinno obejmować:

- ocenę stopnia realizacji określonych w planie celów i kierunków działań,
- sprawozdanie z wykonanych zadań pozainwestycyjnych i inwestycyjnych,
- zgodność wykonanych zadań z harmonogramem prac,
- sprawozdanie z realizacji harmonogramu finansowania założonych przedsięwzięć.

Sprawozdanie może zawierać także informacje na temat zaistniałych zmian w aktach prawnych, założeniach podstawowych, planach wyższego rzędu, itp., co będzie powodowało konieczność weryfikacji planu i jego aktualizację.

Harmonogram działań monitorujących program przedstawia schemat:

Działanie	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bieżący monitoring funkcjonowania systemu	x	x	x	x	x	x	x	x
Raporty z realizacji Planu		x		x		x		x
Aktualizacja Planu				x				x

Tabela nr 67

Ustawa o odpadach definiuje kompetencje Starosty w zakresie gospodarki odpadami. Starosta:

- zatwierdza program gospodarki odpadami niebezpiecznymi – za wyjątkiem przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko wynika z przepisów o ochronie środowiska oraz gdy dotyczy eksploatacji na terenach zaliczanych do tych przedsięwzięć
- wydaje pozwolenie na wytwarzanie odpadów
- przyjmuje informację o wytworzonych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami – za wyjątkiem przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko wynika z przepisów o ochronie środowiska oraz gdy dotyczy eksploatacji na terenach zaliczanych do tych przedsięwzięć
- prowadzi rejestr posiadaczy odpadów, zwolnionych z obowiązku uzyskania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu, zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania
- wydaje zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów - za wyjątkiem przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko wynika z przepisów o ochronie środowiska oraz gdy dotyczy eksploatacji na terenach zaliczanych do tych przedsięwzięć
- wydaje zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów
- zatwierdza w drodze decyzji instrukcje składowiska odpadów - za wyjątkiem przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko wynika z przepisów o ochronie środowiska oraz gdy dotyczy eksploatacji na terenach zaliczanych do tych przedsięwzięć
- wydaje zezwolenie na zamknięcie składowiska odpadów – za wyjątkiem przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raportu oddziaływania na środowisko wynika z przepisów o ochronie środowiska oraz gdy dotyczy eksploatacji na terenach zaliczanych do tych przedsięwzięć
- wydaje zezwolenie na składowanie odpadów niebezpiecznych na wydzielonych częściach innych składowiskach

Starosta, za pomocą odpowiednich służb (Starostwo Powiatowe) może w skuteczny sposób prowadzić monitoring realizacji działań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami.

## VII REALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘĆ Z PIERWSZEGO PPGO

Niżej wymienione zadania wpisane były do realizacji w okresie do roku 2008.

Zadanie	Termin realizacji	Stan realizacji
Rozwój zorganizowanego systemu wywozu odpadów komunalnych - objęcie wszystkich mieszkańców miast, a docelowo również i wsi zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych.	2005	Realizowane
Promowanie i wdrożenie efektywnego systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - objęcie mieszkańców miast (Radomsko, Kamieńsk, Przedbórz) efektywnym systemem selektywnej zbiórki odpadów oraz ich recyklingu oraz promowanie rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenach wiejskich i docelowo objęcie również tych terenów selektywną zbiórką.	2005	Realizowane
Doprowadzenie do utworzenia wspólnie z innymi gminami i powiatami południowo-wschodniej części województwa łódzkiego (powiaty radomszczański, piotrkowski, tomaszowski i opoczyński) zawiązku komunalnego gmin, który w przyszłości podjąłby się realizacji przewidzianego w wojewódzkim planie gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego zadania w postaci wybudowania regionalnej instalacji termicznego przekształcania odpadów o wydajności ok. 40 000 Mg/rok.	2005	Zmiana koncepcji planowana budowa zakładu termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych w Kleszczowie
Rozważenie możliwości i celowości budowy nowej niecki składowiska w Jadwinówce – II etap w terminie 2004-2008.	2005	Zrealizowane
Objęcie wszystkich podmiotów gospodarczych zorganizowanym systemem ewidencji powstających odpadów i pozwoleń na ich wytwarzanie, w szczególności odpadów niebezpiecznych.	2005	Realizowane
Przeprowadzenie pełnego bilansu osadów ściekowych powstających na terenie powiatu wraz z określeniem ich charakterystyki celem analizy możliwości poddania osadów wybraną metodą odzysku bądź unieszkodliwienia.	2005	Realizowane
Objęcie całego sektora usług medycznych i weterynaryjnych zorganizowaną zbiórką odpadów oraz doprowadzenie do uzyskania stosownych pozwoleń na wytwarzanie tych odpadów przez wszystkie podmioty prowadzące działalność w zakresie prowadzonych usług medycznych i weterynaryjnych.	2006	Realizowane
Inwentaryzacja miejsc występowania azbestu, oszacowanie jego ilości oraz kosztów jego usunięcia, opracowania „Powiatowego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest”, w którym określone zostaną szczegółowe cele i zadania związane z likwidacją zasobów azbestu na terenie powiatu radomszczańskiego oraz organizacji kampanii informacyjnej, promującej prawidłową gospodarkę odpadami zawierającymi azbest.	2006	Realizowane
Szczegółowa inwentaryzacja występujących na terenie powiatu mogiłników celem określenia ich rzeczywistej zawartości zarówno pod względem ilościowym jak i jakościowym oraz oszacowanie kosztów ich likwidacji.	2006	Realizowane
Zorganizowanie punktów odbioru i demontażu odpadów wielkogabarytowych (w każdej gminie co najmniej jeden punkt oraz dodatkowo punkty w Kamieńsku i Przedborzu oraz 2-3 punkty w Radomsku),	2006	Realizowane
Rozbudowa i doskonalenie systemów zbiórki, przechowywania i transportu odpadów niebezpiecznych zarówno z sektora komunalnego obejmujących między innymi organizacje gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych przyjmujące bezpłatnie odpady niebezpieczne od mieszkańców oraz odpłatnie od małych i średnich przedsiębiorstw (w każdej gminie co najmniej jeden punkt oraz dodatkowo punkty w Kamieńsku i Przedborzu oraz 2-3 punkty w Radomsku).	2007	Realizowane
Wdrożenie systemu identyfikacji odpadów PCB na terenie powiatu radomszczańskiego (przede wszystkim transformatory i kondensatory z olejem zawierającym domieszkę PCB).	2007	Realizowane
Rozwój systemu zorganizowanego zbierania odpadów niebezpiecznych z sektora przemysłowego wraz z kontrolą sposobów i miejsc ich unieszkodliwiania lub odzysku.	2008	Realizowane
Zorganizowanie systemu odbioru i rozbiórki zużytych pojazdów i wraków samochodowych na terenie powiatu (co najmniej 3-4 punkty - po jednym w Kamieńsku i Przedborzu oraz 2 punkty w Radomsku).	2008	Realizowane

Tabela nr 68

## VIII WNIOSKI Z ANALIZY (PROGNOZY) ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO

Realizacja zadań wskazanych w niniejszym Planie wpłynie na polepszenie stanu środowiska Powiatu Radomszczańskiego. Główny nacisk należy położyć na zorganizowanie systemu zbiórki odpadów, zarówno komunalnych jak i wielkogabarytowych, budowlanych. Sprawne zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów poprzez objęcie wszystkich mieszkańców, a także budowę Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Jadwinówce wyeliminuje niekontrolowane usuwanie wszystkich strumieni odpadów do środowiska. W skład takiego zakładu wejdzie sortownia odpadów, kompostownia i składowisko wykorzystujące nowe kwatery.

Selektywne zbieranie odpadów umożliwi wydzielenie z odpadów frakcji nadających się do wykorzystania. Wyselekcjonowane z odpadów frakcje mogą być wykorzystywane jako surowce wtórne w procesach produkcyjnych, z kolei odpady organiczne przekazywane będą do procesu kompostowania. Prowadzenie racjonalnej gospodarki zmniejszy również strumień odpadów kierowanych na składowisko odpadów.

Odpady wielkogabarytowe, usuwane dotychczas w sposób niezorganizowany, często na dzikie składowiska odpadów, planuje się objęciem zorganizowaną zbiórką.

Występujące w strumieniu odpadów komunalnych odpady niebezpieczne: zużyte baterie, środki farmaceutyczne, środki ochrony roślin i opakowania po nich mogą być oddzielone od zmieszanych odpadów domowych jedynie na drodze zbiórki selektywnej. Przyjmuje się, że podjęcie akcji zbiórki selektywnej tych odpadów w latach 2007 – 2010 da efekty w postaci obniżenia ich zawartości w strumieniu odpadów komunalnych o 40%. Spowoduje to poprawę stanu środowiska w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych oraz ochrony powierzchni ziemi.

W czasie realizacji planu gospodarki odpadami proponuje się wprowadzenie dodatkowych działań organizacyjnych i edukacyjnych wspomagających wdrażanie i weryfikowanie planu, w tym:

- a. rozpoznanie stanu gospodarki odpadami w małych i średnich przedsiębiorstwach,
- b. propagowanie i promocję niskoodpadowych technologii produkcji,
- c. promocję stosowania systemów zarządzania środowiskowego (ISO 14001 lub EMAS),
- d. analizę i rozważenie możliwości wykorzystania instrumentów pozwalających na kierowanie odpadów komunalnych do nowych zakładów zagospodarowania odpadów,
- e. opracowanie i wdrożenie programu szkoleń dla władz gminnych i powiatowych dotyczących nowych uregulowań prawnych w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadowej, jak również w zakresie prowadzenia edukacji ekologicznej w szczególności dotyczącej gospodarki odpadami wśród mieszkańców oraz jednostek gospodarczych,
- f. określenie zasad i form współpracy organów administracji publicznej odpowiedzialnych za realizację i koordynację planów gospodarki odpadami (współpraca taka niezbędna jest zarówno wśród jednostek administracji powiatowej, jak i pomiędzy organami administracji szczebla wojewódzkiego, powiatowego i gminnego).

Realizacja Planu wymaga prowadzenia monitoringu i oceny wdrażania zamierzonych celów, musi obejmować monitoring stanu środowiska, Planu oraz monitoring społeczny.

## IX CHARAKTERYSTKA ISTOTNIEJSZYCH PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

### IX.1 Karta składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i komunalnych AMEST KAMIENSK - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów obojętnych i innych niż niebezpieczne
12.	Gmina		Kamieńsk
13.	Powiat		Radomszczański
14.	Województwo		Łódzkie
15.	REGON (jeśli posiada)		590 740 205
1.6.	NIP (jeśli posiada)		772-19-81-084
1.7.	Typ składowiska	(NO/IN; O/UO) <sup>1)</sup>	O/IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	AMEST Kamieńsk Sp. z o.o ul. Wieluńska 50 97-360 Kamieńsk  20% udziału jednostek samorządu gminnego
1.9.	REGON (jeśli posiada)		590 740 205
1.10.	NIP (jeśli posiada)		772-19-81-084
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Gmina Kamieńsk
1.12.	REGON (jeśli posiada)		-
1.13.	NIP (jeśli posiada)		-
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	AMEST Kamieńsk Sp. z o.o ul. Wieluńska 50 97-360 Kamieńsk  20% udziału jednostek samorządu gminnego
1.15.	REGON (jeśli posiada)		-



1.16	NIP (jeśli posiada)		-
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	tak
1.18.	Liczba kwater	szt.	11
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	3
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	3
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Tak
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Tak
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Tak
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2.	Wymagania techniczne		
2.1.	Pojemność całkowita	m <sup>3</sup>	2167800
2.2.	Pojemność zapełniona	m <sup>3</sup>	557300
2.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m <sup>3</sup>	1610500
2.4.	Powierzchnia w granicach korony	m <sup>2</sup>	Ok. 21 ha
2.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Nie
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	b.d.
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	b.d.
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Geomembrana 2mm
2.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Nie
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Piasek żwirowy 0,5 m
		Kolektory (materiał, średnica)	Rury PEHD o średnicy 160 mm
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	2%
		Zewnętrzny system rowów	Tak
2.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Nie
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m <sup>3</sup> )	3000 m <sup>3</sup>

2.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Tak
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Nie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie
2.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Nie
		Z emisją do atmosfery	-
		Spalanie w pochodni	-
		Odzysk energii	Tak
2.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Nie
		Szerokość pasa [m]	10 m
2.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	tak
2.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
2.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
2.14.	Waga	[tak/nie]	Tak
2.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak
2.16.	Wykonywanie warstw przykrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	Piasek, gruz betonowy odpady 17 01 01, 17 05 04
2.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	Nie wykonano
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	Nie wykonano
		Wody powierzchniowe	Wykonano
		Wody podziemne	Wykonano
2.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak
		Wody powierzchniowe	Tak
		Wody odciekowe	Tak
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	Tak
3.	Odpady		
3.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
3.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	Nie

3.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		200304 200303 200302 200301 200306 200307 200399 200203 020304 020382 020501 020601 020680 030101 030105 030301 030307 030310 040221 040222 040280 170103 170203 170380 170802 170904
3.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki?	[tak/nie]	Tak
3.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	100101 100906 100908 170101 170102 170504 170506 170508 190802 190805 191209 200202 200303
3.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	Gruz betonowy, kamienie, gleba, ziemia
3.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	b.d.
3.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	b.d.
3.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	b.d.
3.10.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	b.d.
3.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	b.d.

6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	b.d.
3.13.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	292595,63
3.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1133,7
3.15.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	97874,18
3.16.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	39,58

Tabela nr 69

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

## IX.2 Karta składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i komunalnych Jadwinówka - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jadwinówce gm. Radomsko
1.2.	Gmina		gm. Radomsko
1.3.	Powiat		radomszczański
1.4.	Województwo		łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		590585041
1.6.	NIP (jeśli posiada)		772-010-01-76
1.7.	Typ składowiska	(NO/IN; OOU) <sup>1)</sup>	IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	PGK Sp. z o.o. Radomsko ul. Stara Droga 85 100 % udziału Gmina Miasta Radomska ul. Tysiąclecia 5
1.9.	REGON (jeśli posiada)		590585041
1.10.	NIP (jeśli posiada)		772-010-01-76

1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Gmina Radomsko ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko
1.12.	REGON (jeśli posiada)		00-55-18-75
1.13.	NIP (jeśli posiada)		772-13-31-75
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	PGK Sp. z o.o. Radomsko ul. Stara Droga 85 100% udziału Gmina Miasta Radomsko ul. Tysiąclecia 5
1.15.	REGON (jeśli posiada)		590585041
1.16.	NIP (jeśli posiada)		772-010-01-76
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Tak
1.18.	Liczba kwater	szt.	1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	-
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Tak
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2.	Wymagania techniczne		
2.1.	Pojemność całkowita	m <sup>3</sup>	1 665 500
2.2.	Pojemność zapełniona	m <sup>3</sup>	1 568 523
2.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m <sup>3</sup>	96 977 przy zagęszczeniu odpadów do 900 kg/m <sup>3</sup>
2.4.	Powierzchnia w granicach korony	m <sup>2</sup>	42 000
2.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Brak danych

		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Brak
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Brak
2.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Brak
		Kolektory (materiał, średnica)	Brak
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	Brak
		Zewnętrzny system rowów	Tak
2.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m <sup>3</sup> )	Brak
2.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Brak
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Brak
2.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Nie
		Z emisją do atmosfery	Nie
		Spalanie w pochodni	Nie
		Odzysk energii	Tak
2.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Nie
		Szerokość pasa [m]	Około 10
2.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
2.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
2.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
2.14.	Waga	[tak/nie]	Tak
2.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak
2.16.	Wykonywanie warstw	[tak/nie]	Tak

	przykrywających odpady	Materiał (jeśli odpady, podać kod)	Piasek
2.17.	Monitoring w fazie przedeksplatacyjnej	Dane meteorologiczne	Brak
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	Nie dotyczy
		Wody powierzchniowe	Nie dotyczy
		Wody podziemne	Nie dotyczy
2.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody odciekowe	Nie
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	Tak
3.	Odpady		
3.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
3.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	Nie
3.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów <sup>3,1</sup>		19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 06 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 19 09 99, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99.
3.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? <sup>4,1</sup>	[tak/nie]	Tak
3.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)		17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 05 04, 17 05 05, 17 05 08, 17 08 02, 17 09 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 12 09, 20 02 02, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 01, 20 01 01
3.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	Nie

3.7.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	31 100
3.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	40,24
3.9.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	34 200
3.10.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	189,54
3.11.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	36 794
3.12.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	170,11
3.13.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	31 164
3.14.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	395,49

Tabela nr 70

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

### IX.3 Karta składowiska odpadów niebezpiecznych Jadwinówka - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów niebezpiecznych w Jadwinówce gm. Radomsko
12	Gmina		gm. Radomsko
13.	Powiat		radomszczański
14.	Województwo		łódzkie
15.	REGON (jeśli posiada)		590027217
16.	NIP (jeśli posiada)		772-010-00-29
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; O/UO)	N
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Metalurgia S.A. ul. Reymonta 62 Radomsko Przedsiębiorca prywatny



1.9.	REGON (jeśli posiada)		590027217
1.10.	NIP (jeśli posiada)		772-010-00-29
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Metalurgia S.A. - dzierżawa wieczysta Gmina Radomsko – 53 % Skarb Państwa - 42 % Właściciel prywatny – 5%
1.12.	REGON (jeśli posiada)		
1.13.	NIP (jeśli posiada)		
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Metalurgia S.A. ul. Reymonta 62 97-500 Radomsko
1.15.	REGON (jeśli posiada)		590027217
1.16.	NIP (jeśli posiada)		772-010-00-29
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Tak
1.18.	Liczba kwater	szt.	2
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	-
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Tak
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2.	Wymagania techniczne		
2.1.	Pojemność całkowita	m <sup>3</sup>	50 000/ 1 kwatera
2.2.	Pojemność zapelniona	m <sup>3</sup>	20 161
2.3.	Pojemność pozostała do zapelnienia	m <sup>3</sup>	29 839
2.4.	Powierzchnia w granicach korony	m <sup>2</sup>	8400
2.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Nie

		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	0,5 m warstwy ochronnej gruntu w dnie i włóknina filtracyjna „600”, warstwa pospółki 0,15 m na skarpach
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	--
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Folia polietylenowa gr. 0,2 mm
2.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Nie
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	--
		Kolektory (materiał, średnica)	Rury kanalizacyjne PCV Ø 160 mm
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	--
		Zewnętrzny system rowów	--
2.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Nie
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m <sup>3</sup> )	12 m <sup>3</sup>
2.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	--
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Zakładowa Oczyszczalnia Ścieków
2.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Tak
		Z emisją do atmosfery	--
		Spalanie w pochodni	--
		Odzysk energii	--
2.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Tak
		Szerokość pasa [m]	--
2.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
2.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
2.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
2.14.	Waga	[tak/nie]	Tak
2.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Nie
2.16.	Wykonywanie warstw	[tak/nie]	Tak

	przekrywających odpady	Materiał (jeśli odpady, podać kod)	Grunt mineralny
2.17.	Monitoring w fazie przedeksplatacyjnej	Dane meteorologiczne	--
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	--
		Wody powierzchniowe	--
		Wody podziemne	Tak
2.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	--
		Wody powierzchniowe	--
		Wody odciekowe	Tak
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	--
		Osiadanie powierzchni składowiska	--
		Struktura i skład odpadów	--
3.	Odpady		
3.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Nie
3.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	Nie
3.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów <sup>3-1</sup>		19 08 13* 17 06 01* 17 06 05*
3.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? <sup>4-1</sup>	[tak/nie]	Tak
3.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	Nie dotyczy
3.6.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	690,5
3.7.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	445,5
3.8.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 623,838
3.9.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	3 677,196

Tabela nr 71

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

## IX.4 Karta składowiska komunalnych odpadów w Pławnie - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów „Złota Góra” w Pławnie
1.2.	Gmina		Gidle
1.3.	Powiat		Radomszczański
1.4.	Województwo		Łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		-
1.6.	NIP (jeśli posiada)		-
1.7.	Typ składowiska	(NO/IN; OOU) <sup>1)</sup>	IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Urząd Gminy Gidle ul. Pławińska 22 97-540 Gidle
1.9.	REGON (jeśli posiada)		000 538 142
1.10.	NIP (jeśli posiada)		949-04-68-932
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Gmina Gidle ul. Pławińska 22 97-540 Gidle
1.12.	REGON (jeśli posiada)		151398675
1.13.	NIP (jeśli posiada)		772-22-60-381
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Urząd Gminy Gidle ul. Pławińska 22 97-540 Gidle
1.15.	REGON (jeśli posiada)		-
1.16.	NIP (jeśli posiada)		-
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Nie
1.18.	Liczba kwater	szt.	2
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1

1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	1
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Tak
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2.	Wymagania techniczne		
2.1.	Pojemność całkowita	m <sup>3</sup>	Ok. 4250
2.2.	Pojemność zapelniona	m <sup>3</sup>	Ok. 3250
2.3.	Pojemność pozostała do zapelnienia	m <sup>3</sup>	Ok. 1000
2.4.	Powierzchnia w granicach korony	m <sup>2</sup>	Ok. 3357
2.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Obsypka na dnie o grubości 10 cm, na skarpach o grubości 30 cm
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	-
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Folia chemoodporna PEHD
2.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Z rur perforowanych PCV 100 mm
		Kolektory (materiał, średnica)	Zbiornik na odcieki z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	Wykonano drenaż z rur PCV o średnicy 100 mm, ułożony w jednym ciągu w osi niecki na folii ze spadkiem 2 % (dno niecki ze spadkiem ku osi)
		Zewnętrzny system rowów	-
2.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m <sup>3</sup> )	Ok. 3
2.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	-

		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	-
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	-
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	-
2.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Nie
		Z emisją do atmosfery	-
		Spalanie w pochodni	-
		Odzysk energii	-
2.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Tak
		Szerokość pasa [m]	Ok. 2 – 3
2.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
2.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
2.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
2.14.	Waga	[tak/nie]	Nie
2.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak
2.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	Warstwa ziemna - 20 02 02
3.	Odpady		
3.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
3.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	[tak/nie]	Nie
3.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów <sup>3.1</sup>		20 03 01 19 08 01 19 08 05

3.4.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	Starosta Radomszczański Decyzja z dnia 23.11.2006 Znak: EŚ.IV.7631-2/2006
3.5.	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	126
3.6.	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	137
3.7.	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	129
3.8.	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	132

Tabela nr 72

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

## IX.5 Karta instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne ZPR Danielów Sp. z o.o. - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Zakład Przetwórstwa Rolnego Sp. z o.o.
1.2.	Gmina		Kamieński
1.3.	Powiat		Radomszczański
1.4.	Województwo		Łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		590 002 921
1.6.	NIP (jeśli posiada)		772-010-06-73
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.	R14
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Odzysk odpadowej tkanki zwierzęcej do mączki mięsno kostnej i tłuszczu technicznego
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	ZPR Sp. z o.o.
1.10.	REGON (jeśli posiada)		590 002 921
1.11.	NIP (jeśli posiada)		772-010-06-73

1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	-																																																																																																																				
1.13.	REGON (jeśli posiada)		-																																																																																																																				
1.14.	NIP (jeśli posiada)		-																																																																																																																				
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	-																																																																																																																				
1.16.	REGON (jeśli posiada)		-																																																																																																																				
1.17.	NIP (jeśli posiada)		-																																																																																																																				
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	Nie dotyczy																																																																																																																				
2.	Odpady																																																																																																																						
2.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod</th> <th>Ilość Mg/rok</th> <th>02 05 02</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>02 01 01</td><td>50</td><td>02 05 80</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 01 02</td><td>550</td><td>02 05 99</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 01 03</td><td>50</td><td>02 06 01</td><td>360</td></tr> <tr><td>02 01 06</td><td>100</td><td>02 06 02</td><td>20</td></tr> <tr><td>02 01 07</td><td>50</td><td>02 06 03</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 01 82</td><td>100</td><td>02 06 80</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 01 83</td><td>50</td><td>02 06 99</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 01 99</td><td>500</td><td>02 07 01</td><td>20</td></tr> <tr><td>02 02 01</td><td>250</td><td>02 07 02</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 02 02</td><td>24050</td><td>02 07 03</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 02 03</td><td>250</td><td>02 07 04</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 02 04</td><td>50</td><td>02 07 05</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 02 82</td><td>250</td><td>02 07 80</td><td>20</td></tr> <tr><td>02 02 99</td><td>250</td><td>02 07 99</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 03 01</td><td>20</td><td>04 01 01</td><td>1050</td></tr> <tr><td>02 03 02</td><td>20</td><td>04 01 02</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 03 03</td><td>20</td><td>04 01 05</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 03 04</td><td>310</td><td>04 01 07</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 03 05</td><td>250</td><td>04 01 09</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 03 80</td><td>20</td><td>04 01 99</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 03 81</td><td>50</td><td>04 02 10</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 03 82</td><td>20</td><td>16 03 80</td><td>550</td></tr> <tr><td>02 03 99</td><td>250</td><td>19 05 02</td><td>50</td></tr> <tr><td>02 04 01</td><td>20</td><td>19 06 05</td><td>20</td></tr> <tr><td>02 04 03</td><td>500</td><td>19 06 06</td><td>20</td></tr> <tr><td>02 04 80</td><td>20</td><td>20 01 08</td><td>250</td></tr> <tr><td>02 04 99</td><td>50</td><td>20 01 25</td><td>150</td></tr> <tr><td>02 05 01</td><td>450</td><td>20 02 01</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>	Kod	Ilość Mg/rok	02 05 02	50	02 01 01	50	02 05 80	50	02 01 02	550	02 05 99	50	02 01 03	50	02 06 01	360	02 01 06	100	02 06 02	20	02 01 07	50	02 06 03	50	02 01 82	100	02 06 80	50	02 01 83	50	02 06 99	50	02 01 99	500	02 07 01	20	02 02 01	250	02 07 02	50	02 02 02	24050	02 07 03	50	02 02 03	250	02 07 04	50	02 02 04	50	02 07 05	50	02 02 82	250	02 07 80	20	02 02 99	250	02 07 99	50	02 03 01	20	04 01 01	1050	02 03 02	20	04 01 02	50	02 03 03	20	04 01 05	50	02 03 04	310	04 01 07	50	02 03 05	250	04 01 09	50	02 03 80	20	04 01 99	50	02 03 81	50	04 02 10	50	02 03 82	20	16 03 80	550	02 03 99	250	19 05 02	50	02 04 01	20	19 06 05	20	02 04 03	500	19 06 06	20	02 04 80	20	20 01 08	250	02 04 99	50	20 01 25	150	02 05 01	450	20 02 01	50
Kod	Ilość Mg/rok	02 05 02	50																																																																																																																				
02 01 01	50	02 05 80	50																																																																																																																				
02 01 02	550	02 05 99	50																																																																																																																				
02 01 03	50	02 06 01	360																																																																																																																				
02 01 06	100	02 06 02	20																																																																																																																				
02 01 07	50	02 06 03	50																																																																																																																				
02 01 82	100	02 06 80	50																																																																																																																				
02 01 83	50	02 06 99	50																																																																																																																				
02 01 99	500	02 07 01	20																																																																																																																				
02 02 01	250	02 07 02	50																																																																																																																				
02 02 02	24050	02 07 03	50																																																																																																																				
02 02 03	250	02 07 04	50																																																																																																																				
02 02 04	50	02 07 05	50																																																																																																																				
02 02 82	250	02 07 80	20																																																																																																																				
02 02 99	250	02 07 99	50																																																																																																																				
02 03 01	20	04 01 01	1050																																																																																																																				
02 03 02	20	04 01 02	50																																																																																																																				
02 03 03	20	04 01 05	50																																																																																																																				
02 03 04	310	04 01 07	50																																																																																																																				
02 03 05	250	04 01 09	50																																																																																																																				
02 03 80	20	04 01 99	50																																																																																																																				
02 03 81	50	04 02 10	50																																																																																																																				
02 03 82	20	16 03 80	550																																																																																																																				
02 03 99	250	19 05 02	50																																																																																																																				
02 04 01	20	19 06 05	20																																																																																																																				
02 04 03	500	19 06 06	20																																																																																																																				
02 04 80	20	20 01 08	250																																																																																																																				
02 04 99	50	20 01 25	150																																																																																																																				
02 05 01	450	20 02 01	50																																																																																																																				
2.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	959																																																																																																																				
2.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	16679,1																																																																																																																				



2.7.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	20027,5
2.9.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	b.d.

Tabela nr 73

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

### IX.6 Karta instalacji unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych Metalurgia S.A. - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Oczyszczalnia Ścieków Radomsko ul. Reymonta 62
1.2.	Gmina		m. Radomsko
1.3.	Powiat		radomszczański
1.4.	Województwo		łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		590027217
1.6.	NIP (jeśli posiada)		772-010-00-29
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów <sup>1</sup> .	D 9 Obróbka fizyczno-chemiczna
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Neutralizacja mlekiem wapiennym
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Metalurgia S.A. ul. Reymonta 62 Radomsko Przedsiębiorca prywatny
1.10.	REGON (jeśli posiada)		590027217
1.11.	NIP (jeśli posiada)		772-010-00-29
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Skarb Państwa
1.13.	REGON (jeśli posiada)		
1.14.	NIP (jeśli posiada)		

1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Metalurgia S.A. ul. Reymonta 62 Radomsko
1.16.	REGON (jeśli posiada)		590027217
1.17.	NIP (jeśli posiada)		772-010-00-29
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	Nie dotyczy
2.	Odpady		
2.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu <sup>2-1</sup> oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu.	--
2.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu <sup>2-1</sup> oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu.	11 01 05* razem 11 01 06* 1900 11 01 07*  11 01 08* 11 01 09* razem 11 01 11* 1200 11 01 10 11 01 12 11 01 13*  11 01 14 11 01 98* 10 01 07 11 01 99 razem 19 09 02 500 19 09 03 19 09 06 19 09 99
234.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	19 09 03 - 100,4 11 01 05* - 120,0 11 01 07* - 4,2 11 01 10 - 2,5 11 01 11* - 8,0
2.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	19 09 03 - 53,78 11 01 05* - 10,0
2.5.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	11 01 05* - 592,1 11 01 06* - 33,0 11 01 09* - 190,96 11 01 11* - 1,0 11 01 98* - 152,0 19 09 03 - 71,3
2.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	11 01 05* - 543,06 11 01 06* - 19,88 11 01 07* - 62,5 11 01 09* - 723,0 11 01 10 - 5,98 11 01 11* - 7,0 11 01 13* - 4,0 11 01 14 - 16,0 11 01 98* - 117,18 19 09 03 - 38,0 19 09 99 - 207,0

Tabela nr 74

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

IX.7 Karta instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne WTÓRMEX S.J.  
- stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WTÓRMEX S. J.ul.Św.Rozalii11 Radomsko
1.2.	Gmina		m. Radomsko
1.3.	Powiat		radomszczański
1.4.	Województwo		łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		590557665
1.6.	NIP (jeśli posiada)		
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów <sup>1</sup> .	R 4, R 13, R 14, R 15
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		- demontaż odpadów pojazdów samochodowych, - brykietowanie odpadów - przetwarzanie mechaniczne odpadów
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WTÓRMEX S.J. Elżbieta i Marek Rochowscy ul. Św. Rozalii 11 Radomsko
1.10.	REGON (jeśli posiada)		590557665
1.11.	NIP (jeśli posiada)		
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WTÓRMEX S.J. Elżbieta i Marek Rochowscy ul. Św. Rozalii 11 Radomsko
1.13.	REGON (jeśli posiada)		590557665
1.14.	NIP (jeśli posiada)		
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WTÓRMEX S.J. Elżbieta i Marek Rochowscy ul. Św. Rozalii 11 Radomsko
1.16.	REGON (jeśli posiada)		590557665
1.17.	NIP (jeśli posiada)		
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	Nie dotyczy

2.	Odpady		
2.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu <sup>2-1</sup> oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu.	16 01 04 - 2 950 16 01 06 - 50 12 01 01 - 5 000 12 01 02 - 5 000 12 01 03 - 100 12 01 04 - 50 12 01 13 - 60 16 01 03 - 120 16 01 06 - 20 16 01 17 - 20 16 01 18 - 100 16 02 14 - 70 16 02 16 - 10 17 04 01 - 20 17 04 02 - 20 17 04 03 - 20 17 04 05 - 1 000 17 04 07 - 50 17 04 11 - 50 19 10 01 - 10 100 19 10 02 - 100 19 12 02 - 60 100 19 12 03 - 100 20 01 36 - 20 20 01 40 - 30 20 03 07 - 20
2.2.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	59 213,7
2.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	64 947,0
2.4.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	39 239,46
2.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	39 555,78

Tabela nr 75

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

#### IX.8 Karta instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne BIO-AGRO Sp. z o.o. - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

Lp.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Zakład Przetwórstwa Gęstwy Drożdżowej
1.2.	Gmina		Dobryczyce
1.3.	Powiat		radomszczański
1.4.	Województwo		Łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		592-142-968
1.6.	NIP (jeśli posiada)		772-21-00-329

1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów <sup>1</sup> .	Proces odzysku odpadów
1.8	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Przetwarzanie gęstwy drożdżowej na suszone drożdże
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	BIO-AGRO Sp. z o.o. Ul. 40-lecia PRL 7 97-505 Dobryszycy
1.10.	REGON (jeśli posiada)		592-142-968
1.11.	NIP (jeśli posiada)		772-21-00-329
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	BIO-AGRO Sp. z o.o. Ul. 40-lecia PRL 7 97-505 Dobryszycy
1.13.	REGON (jeśli posiada)		592-142-968
1.14.	NIP (jeśli posiada)		772-21-00-329
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	BIO-AGRO Sp. z o.o. Ul. 40-lecia PRL 7 97-505 Dobryszycy
1.16.	REGON (jeśli posiada)		592-142-968
1.17.	NIP (jeśli posiada)		772-21-00-329
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	Nie dotyczy
2.	Odpady		
2.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu <sup>2-1</sup> oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu.	02 07 80 – 35 000 m <sup>3</sup> /rok 02 03 01 – 3600 m <sup>3</sup> /rok
2.2.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	12081 m <sup>3</sup>
2.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	18540 m <sup>3</sup>
2.4.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	19884 m <sup>3</sup>
2.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	20499 m <sup>3</sup>

Tabela nr 76

Źródło: Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego

## X WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ZBIERANIA I TRANSPORTU ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE

Wykaz podmiotów które uzyskały zezwolenia na transport i zbieranie odpadów udzielone w latach 2004-2006 przez Starostę Radomszczańskiego

L.p.	Przedsiębiorca	Adres Przedsiębiorcy	Miejsce zbierania	Obszar transportu	Nr	Data decyzji	Kody odpadów
<b>ROK 2004</b>							
				-			
1	Skład Wielobranżowy „ROL-CHEM” inż. Magdalena Siemiat - Kaczmarek	Blok Dobryszycy, ul. 40- lecia PRL	Blok Dobryszycy, ul. 40-lecia PRL	cały kraj	WO.IV.7649-zt-2/2004	07.04.2004	15 01 10
2	Grządziel Marek	Zrąbiec 11, gm. Kobbiele Wielkie	-	cały kraj	WO.IV.7649-zt-3/2004	02.08.2004	12 01 01 12 01 04
3	Firma Handlowo – Usługowa „ARKO” S.c. – Artur i Jerzy Kowalscy	Żytno, ul. M. Konopnickiej 94	Borzykowa przy ulicy Kościuszki 12	cały kraj	WO.IV.7649-zt-4/2004	13.09.2004	10 09 80 12 01 01 17 04 05
4	Transport Zarobkowy – Wojciech Grabowski	Przybyszów 28, gm. Kobbiele Wielkie	-	cały kraj	WO.IV.7649-zt-5/2004	24.09.2004	19 12 01
5	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „JANEX”, Janecki Mariusz	Lgota Wielka ulica Radomszczańska 39	-	cały kraj	WO.IV.7649-zt-7/2004	04.01.2005	16 01 04 16 02 09 17 02 04 17 04 10 17 05 07 12 01 01 12 01 02 12 01 03 12 01 05 16 01 17 16 01 18 17 01 01 17 02 01 17 02 02

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

							17 02 03
							17 04 01
							17 04 02
							17 04 03
							17 04 04
							17 04 05
							17 04 06
							17 04 07
							17 04 11
							17 05 08
							19 10 01
							19 10 02
							19 12 01
							19 12 02
							19 12 03
							19 12 04
6	Ball Packaging Europe Trading Sp. z o.o. Oddział w Radomsku	Radomsko ul. Krasickiego 150/152	Radomsko ul. Krasickiego 150/152	-	WO.IV.7649-zt-8/2004	03.12.2004	15 01 04
7	Sklep przemysłowy Magdalena Grześkiewicz	Przedbórz ul. Trytwa 3b	Przedbórz ul. Trytwa 3b	-	WO.IV.7649-zt-10/2004	23.12.2004	15 01 10
8	WIRPOL" S.C. Magdalena Józef Wiernicy		Mysłowice 106	-	WO.IV.7649-zt-11/2004	23.12.2004	15 01 10
9	Stowarzyszenie Niepełnosprawni dla Środowiska EKON	Otrębusy przy ul. Kępińskiej 90	Radomsku przy ul. Świętej Rozalii 38	-	WO.IV.7649-zt-12/2004	28.12.2004	15 01 01
							15 01 02
							15 01 04
							15 01 05
							15 01 06
							15 01 07
							20 01 01
							20 01 02
							20 01 10
							20 01 39
							20 01 40
			<b>ROK 2005</b>				
1	Firmie Handlowo – Usługowej EXPORT-IMPORT – Anna Tymińska	Kolonia Kietlin 96	Kolonia Kietlin 96	-	WO.IV.7649-zt-1/2005	12.04.2005	15 01 10
2	„MET-PRIM” Sp. z o.o.	Radomsku ul Narutowicza 59	Radomsko ul Narutowicza 59	cały kraj	WO.IV.7649-zt-2/2005	30.03.2005	02 01 10

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

							12 01 01
							12 01 02
							12 01 13
							12 01 17
							12 01 21
							12 01 99
							15 01 04 (Z)
							16 01 17
							17 04 05
							19 12 02
3	RECAL Organizacja Odzysku S.A.	ul. Mariensztat 8 00-302 Warszawa	Radomsko przy ulicy Krasickiego 164	-	WO.IV.7649-zt-3/2005	31.03.2005	15 01 04
4	Odzysk i Handel Art. Metali Żelaznych RUROMAX	Krzywanice 101	Krzywanice 101	-	WO.IV.7649-zt-4/2005	25.04.2005	12 01 03
							15 01 04 {Z}
							16 01 17
							17 04 05
							17 04 07
5	PPU Jaskółka Paweł Nowak	Strzelce Małe 78	Strzelce Małe 78	cały kraj	WO.IV.7649-zt-5/2005	29.03.2005	10 02 99
							12 01 99
							16 01 17
							17 04 05
							20 01 40
6	Zakład Robót Elektrycznych „ZREOR”	Radomsko ul Częstochowska 33	Radomsko ul Częstochowska 33	cały kraj	WO.IV.7649-zt-6/2005	18.04.2005	16 01 17
							16 01 18
							16 02 14
							17 01 01
							17 01 07
							17 04 01
							17 04 02
							17 04 03
							17 04 04
							17 04 05
							17 04 06
							17 04 07
							17 02 01
							17 04 11



Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

7	Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”	ul. Wyzwolenia 34 w Ładzicach	ul. Wyzwolenia 34 w Ładzicach	-	WO.IV.7649-zt-7/2005	12.04.2005	15 01 04
8	„Sprzedaż Środków do Produkcji Rolnej” – Ewa Basińska	Antopol 14	Antopol 14	-	WO.IV.7649-zt-8/2005	20.04.2005	15 01 04
9	Zakład Usług Elektrycznych mgr inż. Wojciech Nita	Radomsko ul Południowa 18	-	cały kraj	WO.IV.7649-zt-9/2005	28.04.2005	16 01 06
							16 02 14
							16 02 16
							17 01 01
							17 02 02
							17 04 01
							17 04 02
							17 04 05
							17 04 07
							17 04 11
10	Skup złomu i metali kolorowych (zmiana)	Radomsko, ul. Miła 5	Radomsko, ul. Miła 5	cały kraj	WO.IV.7649-zt-10/2005	27.04.2005	10 02 10
11	P.H. „REMAL” - Bujacz Krzysztof	Wiewiórów 107	Wiewiórów 107	cały kraj	WO.IV.7649-zt-11/2005	07.06.2005	07 02 99
							13 02 05
							13 02 07
							16 01 03
12	Transport Metalurgia Sp. z o.o. (zmiana)	Radomsko, ul. Reymonta 62	-	cały kraj	WO.IV.7649-zt-12/2005	02.08.2005	11 01 05*
							11 01 06*
							11 01 07*
							11 01 08*
							11 01 09*
							11 01 11*
							11 01 13*
							11 01 98*
							11 01 10
							11 01 12
							11 01 14
							10 01 07
							11 01 99
							19 09 02
							19 09 03
							19 09 06

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

							19 09 99
13	PGK Sp. z o.o.	Radomsko, ul. Stara Droga 85	Radomsko, ul. Stara Droga 85	-	WO.IV.7649-zt-13/2005	04.08.2005	16 06 01*
							16 06 02*
							16 06 03*
							16 06 04
							16 06 05
							20 01 33*
							20 01 34*
14	„AGROTRANSPORT” S.C. Paweł & Jerzy Zięba	Kobiele Wielkie, ul. Turystyczna 9	Kobiele Wielkie, ul. Turystyczna 9	-	WO.IV.7649-zt-14/2005	02.08.2005	15 01 10
15	Transport-Metalurgia Sp. z o.o.,	ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko	-	cały kraj	WO.IV.7649-zt-2/2005	28.04.2005	17 06 01
							17 06 05
16	"KORN-AS" Robert Kornacki	ul. Roosevelta 27/27a, Piotrków Tryb.	Przedbórz, ul. Łazicka 37	-	WO.IV.7649-zt-3/2005	17.03.2005	12 01 01
							12 01 02
							12 01 03
							12 01 04
							15 01 01
							15 01 02
							15 01 03
							15 01 04
							15 01 05
							15 01 06
							15 01 07
							15 01 09
							16 01 17
							16 01 18
							16 02 14
							16 02 16
							17 01 01
							17 01 02
							17 01 03
							17 01 07
							17 01 80
							17 01 81
							17 02 01
							17 02 02
							17 02 03

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

							17 04 01
							17 04 02
							17 04 03
							17 04 04
							17 04 05
							17 04 06
							17 04 07
							17 04 11
							17 05 04
							17 09 04
							19 12 02
							19 12 03
							20 01 01
							20 01 02
							20 01 10
							20 01 11
							20 01 36
							20 01 39
							20 01 40
							20 02 02
							20 02 03
							20 03 07
			<b>ROK 2006</b>				
1	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowemu „AGAWA”	Gidle przy ulicy Wolności 2	Gidle przy ulicy Cmentarnej 25	-	EŚ.IV.7649-zt-1/2006	18.04.2006	03 03 08
							15 01 01
							19 12 01
							02 01 04
							07 02 13
							15 01 02
							16 01 19
							17 02 03
2	„NOMI” S.A.	Kielce przy ulicy Witosa 76	Radomsko przy ulicy Kopiec 19	-	EŚ.IV.7649-zt-2/2006	24.04.2006	15 01 10*
							15 01 11*
3	„Carbo” Spółka Jawna Zbigniew Krupski, Miron Wróblewski	Strzałków przy ulicy Reymonta 2	-	cały kraj	EŚ.IV.7649-zt-3/2006	27.06.2006	10 01 01
							10 01 02
							10 01 24

							10 01 80
							10 01 82
4	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „DOR-MAG” Henryk Fornalski (zmiana)	Radomsko przy ul. Stara Droga 62	Radomsko przy ul. Stara Droga 62	cały kraj	EŚ.IV.7649-zt-4,5/2006	01.08.2006	02 01 04z
							03 03 07z
							07 02 80z
							07 02 99z
							12 01 05z
							15 01 01z
							15 01 02z
							15 01 05z
							15 01 06z
							16 01 19z
							17 02 03z
							19 12 04z
							20 01 39z
							15 01 03
							15 01 04
							07 02 13
5	PGK Radomsko Sp. z o.o. (zmiana)	Radomsko, ul. Stara Droga 85	Radomsko przy ul. Stara Droga 85	cały kraj	EŚ.IV.7649-zt-6/2006	22.08.2006	15 01 10*
							16 02 11*
							16 02 15*

Tabela nr 75

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

## Rejestr posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów za 2004 r.

Nr wpisu do rejestru	Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	Nr REGON	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1	Firma Arex, Art. i Akcesoria Motoryz.	97-360 Kamieński Pl. Wolności 14	590252180	16 06 01 16 06 02 16 06 05 16 06 04	Baterie i akumulatory ołowiowe Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe Inne baterie i akumulatory Baterie alkaliczne
2	Zakład PHU Cieślik Bogdan	97-515 Masłowice Łączkowice 6	590601998	16 06 01 15 01 04	Baterie i akumulatory ołowiowe Opakowania z metali
3	Środki do Produkcji Rolnej Henryk Nabiałkowski	97-525 Wielgomłyny Ul. Polna 45	590365411	15 01 02 15 01 04 15 01 05	Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z metali Opakowania wielomateriałowe
4	Agrotop Aleksy Radziwołek	97-500 Radomsko Ul. Piłsudskiego 4	590025827	15 01 02 15 01 07 1501 04	Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania ze szkła Opakowania z metali

Tabela nr 76

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

## Rejestr posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów za 2004 r.

Nr wpisu do rejestru	Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	Nr REGON	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1	Transport Zarobkowy Wojciech Grabowski	97-524 Kobile Wielkie Przybyszów 28	590511090	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04	Opakowania z papieru i tektury (tektura falista) Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z drewna Opakowania z metali
2	Zakład PHU Cieślik Bogdan	97-515 Masłowice Łączkowice 6	590601998	16 06 01 15 01 04	Baterie i akumulatory ołowiowe Opakowania z metali

3	PHU „JANEX”	97-565 Lgota Wielka Ul. Radomszczańska 39	592132993	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 16 01 03 16 06 01 16 06 02	Opakowania z papieru i tektury Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z drewna Opakowania z metali Opakowania wielomateriałowe Zużyte opony Baterie i akumulatory ołowowe Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
---	-------------	--	-----------	--	--

Tabela nr 77

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

## Rejestr posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów za 2005 rok

Nr wpisu do rejestru	Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	Nr REGON	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1	Centrala Nasienna Więclawski Sebastian	97-500 Radomsko ul. Młodzowska 11 ul. Żeromskiego 13 97-540 Gidle ul. Kartuzka 2	590700571	15 01 01 15 01 02  15 01 07	Opakowania z papieru i tektury Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania ze szkła
2	Sprzedaż środków do Produkcji Rolnej Basińska Ewa	97-512 Kodrąb Antopol 14	590530637	15 01 02  15 01 07 15 01 01 15 01 04	Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania ze szkła Opakowania z papieru i tektury Opakowania z metali
3	Firma Handlowo-Uslugowa Export-Import Tymińska Anna	97-500 Radomsko Kol. Kietlin 96	590024466	15 01 02  15 01 07 15 01 01 15 01 04	Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania ze szkła Opakowania z papieru i tektury Opakowania z metali
4	Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”	97-561 Ładzice Ul. Wyzwolenia 34	000365180	15 01 02  15 01 07 15 01 01 15 01 04	Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania ze szkła Opakowania z papieru i tektury Opakowania z metali
5	„Agrotransport” s.c. Paweł i Jerzy Zięba	97-524 Kobile Wielkie Ul. Turystyczna 9	590023202	15 01 02  15 01 07 15 01 04	Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania ze szkła Opakowania z metali

6	Nomi SA Ul. Witosza 76 25-561 Kielce	Miejsce zbierania: 97-500 Radomsko Ul. Kopiec 19	290346653	16 06 01	Akumulatory ołowiowe
7	PGK Sp. z o.o.	97-500 Radomsko Ul. Stara Droga 85	590585041	20 01 23 16 02 13* 20 01 21* 20 01 35*  20 01 36	Urządzenia zawierające freony Lampy fluorescencyjne Lampy fluorescencyjne Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpiecz. skład. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35.

Tabela nr 78

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

Rejestr posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów za 2005 rok

Nr wpisu do rejestru	Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	Nr REGON	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1	F.U.H. „MAR-EL” Lorent Mariusz	97-500 Radomsko Ul. Grota Roweckiego 16	590617522	16 02 13* 16 02 11 16 06 05	Lampy fluorescencyjne Zużyte urządzenia zawierające freony Inne baterie i akumulatory
2	MAT-PRIM Sp. z o.o.	97-500 Radomsko Ul. Narutowicza 59	590768540	15 01 01	Opakowania z metali
3	Odzysk i Handel Art. Metali Żelaznych „RUROMAX”	97-565 Lgota Wielka Krzywanice 101	590356352	15 01 04	Opakowania z metali
4	PGK Sp. z o.o.	97-500 Radomsko Ul. Stara Droga 85	590585041	16 06 01* 16 06 02*  16 06 03* 16 06 04 16 06 05 20 01 33*  20 01 34	Baterie i akumulatory ołowiowe Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe Baterie zawierające rtęć Baterie alkaliczne Inne baterie i akumulatory Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wym. w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 Urządzenia zawierające freony

				20 01 23 16 02 13* 20 01 21* 20 01 35*	Lampy fluorescencyjne Lampy fluorescencyjne Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczny skład.
				20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35.

Tabela nr 79

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

## Rejestr posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów rok 2006

Nr wpisu do rejestru	Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów	Nr REGON	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1	„Wszystko dla ogrodu Agnieszka Dąbrówka”	Radomsko, ul. Piastowska 18/26	592 131 380	15 01 01 15 01 02  15 01 07	Opakowania z papieru tektury Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania ze szkła
2	Jerónimo Martins Dystrybucja S.A.	Kostrzyn, ul. Żniwna 5	630 303 023	16 02 11*  20 01 23* 20 01 35*  20 01 36	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC Urządzenia zawierające freony Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczny skład. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35.
3	Przedsiębiorstwo Handlowe „ALFA-ELEKTRO” Sp. z o.o.	Katowice, ul. Obr. Westerplatte 81	270 117 632	16 02 13* 20 01 21* 20 01 35*  20 01 36	Lampy fluorescencyjne Lampy fluorescencyjne Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczny skład. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35.
4	PARTNER S.C.	Radomsko, ul. Architektów 108	590 652 910	15 01 01 15 01 02	Opakowania z papieru tektury Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z drewna



				15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 07 15 01 09 16 01 03 16 06 04 16 06 05 20 01 36  20 01 32  20 01 34	Opakowania z metali Opakowania wielomateriałowe Opakowania ze szkła Opakowania z tekstyliów Zużyte opony Baterie alkaliczne Inne baterie i akumulatory Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35. Leki inne niż wymienione 20 01 31 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
5	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "SOLEX" Zbigniew Kała	Kielce, ul. Janowska 15a	290 088 100	20 01 35*  20 01 36  20 01 34  20 01 33*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczny skład. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 Baterie i akumulatory
6	Apollo Sp. z o.o.	Radomsko, ul. Joselwiczka 3	590 994 590	20 01 35*  20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczny skład. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35.
7	Handel Artykułami Elektronicznymi Mariusz Stalka	Radomsko, ul. Reymonta 48/19	590 510 362	20 01 35*  20 01 36  20 01 33* 20 01 34	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczny skład. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35. Baterie i akumulatory Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

				16 06 04	Baterie alkaliczne
8.	Usługi informatyczne Włodzimierz Tworek	Radomsko, ul. Starowiejska 3/17	590 514 621	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
9.	Firma Handlowa „BEMAR” Marek Marczyk	Radomsko, ul. Reymonta 36	590 436 980	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
10.	„WIKTOR” W.Cegiela, L. Cegiela	Radomsko, ul. Reymonta 48/10	590 392 164	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
11.	Mix-electronics S.A.	Kraków, ul. Grzegórzecka 79	351 332 635	20 01 35*  20 01 36  20 01 33* 20 01 34	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpiecz. skład. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35. Baterie i akumulatory Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
12.	Telekomunikacja Polska S.A.	Warszawa, ul. Twarda 18	012 100 784	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35
13.	Fabryka Mebli „BODZIO”	Goszcz, ul. Sycowska 16	932 989 096	20 01 35*  20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpiecz. skład. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35.

Tabela nr 80

Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku

## XI WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ODZYSKU i UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ORAZ ICH MOC PRZEROBOWA

Wykaz podmiotów które uzyskały zezwolenia na odzysk odpadów innych niż niebezpieczne udzielone w latach 2004-2006 przez Starostę Radomszczańskiego (moc przerobowa instalacji)

L.p.	Przedsiębiorca	Adres Przedsiębiorcy	Miejsce odzysku lub unieszkodliwiania	Nr	Data wydania decyzji	Kody odpadów	Ilość Mg/rok
<b>ROK 2004</b>							
1	„Dąbet” – Handel, Usługi, Produkcja Józef Dąbrowski	Załawie 5a	Załawie 5a	WO.IV.7649-ou-5/2004	07.04.2004	10 01 02	2000
2	„ROLIMPEX” S. A. Oddział w Bloku Dobryczyce		Wytwórnia Pasz w Bloku Dobryczyce	WO.IV.7649-ou-6/2004	05.04.2004	02 03 03	28200
3	PPHU „YORK” Sp. z o.o.	Lgota Wielka, ul. Radomszczańska 125	Lgocie Wielkiej, ul. Radomszczańska 125	WO.IV.7649-ou-13/2004	05.05.2004	12 01 01	3000
						12 01 02	5000
						12 01 13	500
						16 01 06	500
						16 01 17	500
						16 02 14	300
						16 02 16	100
						17 04 05	10000
						19 10 01	500
						19 12 02	500
						20 01 40	500
4	„SPRZĘT-BUD” Kazimierz Sosnowicz	97-415 Kluki, Nowy Janów 40	Wzrobisko poeksploatacyjne złoża piasku „Wiewiórów Rządowy”	WO.IV.7649-ou-19/2004	09.06.2004	03 03 10 <sup>b)</sup>	11700 m <sup>3</sup> 1 008 m <sup>3</sup>
						03 03 11 <sup>b)</sup>	

						07 06 12 <sup>b)</sup>	
						08 01 99 <sup>t)</sup>	
						10 09 06 <sup>t)</sup>	
						10 09 08 <sup>t)</sup>	
						12 01 99 <sup>t)</sup>	
						17 01 01 <sup>t)</sup>	
						17 01 02 <sup>t)</sup>	
						17 01 03 <sup>t)</sup>	
						17 01 07 <sup>t)</sup>	
						17 01 81 <sup>t)</sup>	
						17 03 02 <sup>t)</sup>	
						17 05 04 <sup>t)</sup>	
						17 05 06 <sup>t)</sup>	
						17 05 08 <sup>t)</sup>	
						19 08 05 <sup>b)</sup>	
			<b>ROK 2005</b>				
1	„Deckerhoff Beton Polska Sp. z o.o.”	Sitkówka Nowiny	Radomsko przy ulicy Sucharskiego 49	WO.IV.7649-ou-1,7/2005	11.05.2005	10 01 02	2000
					02.12.2005	10 01 17	2000
2	Przedsiębiorcy USŁUGI – PRODUKCJA Betonu i Wyrobów Betonowych Ewa Dąbrowska	Stobiecko Szlacheckie 25	Wola Blakowa I	WO.IV.7649-ou-6/2005	12.10.2005	01 04 09	937 000 m3
						17 01 07	
						17 01 81	
						17 05 04	
						17 05 06	
						19 12 09	
						20 02 02	
			<b>ROK 2006</b>				
1	P.P.H.U. BATMEK Kowalska Bożena	Radziechowice Drugie 16	Radziechowice Drugie 16	WO.IV.7649-ou-1/2006	08.02.2006	02 06 01	60

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

2	Kopalnie Surowców Mineralnych „KOSMIN” Spółka z o.o.	Wrocław ul Powstańców Śl. 5	Kopalni piasku i piasku ze żwirem „Stobiecko”	WO.IV.7649-ou-4/2006	14.11.2006	17 01 01	50000
						17 01 02	20000
						ex 17 01 03	20000
						ex 17 01 07	20000
						17 05 04	100000
3	BIO-AGRO Sp. z o.o.	Blok Dobryczyce ul Słoneczna 14	Blok Dobryczyce ul 40-lecia PRL	WO.IV.7649-ou-4/2006	15.04.2005, 04.12.2006	16 03 80	1200
						02 03 01	3600 m3
4	Zakładu Przetwórstwa Rolnego „DANIELÓW” Sp. z o.o. (ze zintegrowanego)	Danielów	Danielów	WO.IV.7647-zn-1/2006	31.07.2006r.	02 01 01	50
						02 01 02	550
						02 01 03	50
						02 01 06	550
						02 01 07	50
						02 01 82	550
						02 01 83	50
						02 01 99	550
						02 02 01	250
						02 02 02	24050
						02 02 03	250
						02 02 04	50
						02 02 82	250
						02 02 99	250
						02 03 01	50
						02 03 02	50
						02 03 03	50
						02 03 04	250
						02 03 05	250
						02 03 80	50

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Radomszczańskiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015

						02 03 81	50
						02 03 82	50
						02 03 99	250
						02 04 01	50
						02 04 03	50
						02 04 80	50
						02 04 99	50
						02 05 01	50
						02 05 02	50
						02 05 80	50
						02 05 99	50
						02 06 01	50
						02 06 02	50
						02 06 03	50
						02 06 80	50
						02 06 99	50
						02 07 01	50
						02 07 02	50
						02 07 03	50
						02 07 04	50
						02 07 05	50
						02 07 80	50
						02 07 99	50
						04 01 01	1050
						04 01 02	50
						04 01 05	50
						04 01 07	50
						04 01 09	50
						04 01 99	50
						04 02 10	50
						16 03 80	550
						19 05 02	50
						19 06 05	50

						19 06 06	50
						20 01 08	250
						20 01 25	50
						20 02 01	50

W 2006 roku Starosta udzielił zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania gminie Gidle w ilości:

- kod 20 03 01 – 800 Mg/rok
- kod 19 08 01 – 3 Mg/rok
- kod 19 08 05 – 50 Mg/rok

*Tabela nr 81*

*Źródło: Starostwo Powiatowe w Radomsku*

## XII STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Plan gospodarki odpadami powiatu radomszczańskiego został opracowany zgodnie z Polityką Ekologiczną Państwa, Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2011, Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 oraz wymaganiami określonymi w ustawie o odpadach, w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami oraz z zgodnie z innymi dokumentami szczebla wojewódzkiego, powiatowego.

Plan zawiera analizę stanu gospodarki odpadami (ze szczególnym naciskiem na odpady inne niż niebezpieczne) w latach 2004-2006 oraz perspektywę na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015.

Obserwuje się sukcesywną poprawę prowadzonej gospodarki odpadami na szczeblu powiatu i gmin, aczkolwiek sytuacja daleka jest jeszcze od stanu zadowalającego. W większości gmin podejmowane są próby prowadzenia segregacji odpadów obejmujących szkło, papier i tekturę, tworzywa sztuczne i puszki aluminiowe.

Nie można jednak jeszcze mówić o zorganizowanym systemie segregacji odpadów w powiecie. Opracowano prognozę zmian w gospodarce odpadami, z której wynika, że w nadchodzących latach nastąpić będzie niewielki wzrost ogólnej ilości odpadów powstających na terenie poszczególnych gmin, z rosnącym udziałem frakcji organicznej.

Docelowy systemu gospodarki odpadami komunalnymi winny oparty być na Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Jadwinówce, który najwłaściwiej byłoby aby obsługiwał kilkanaście gmin.

Winny powstać Gminne Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w których mieszkańcy mogliby nieodpłatnie przekazywać odpady niebezpieczne.

Najważniejszym zadaniem strategicznym powiatu w zakresie gospodarki odpadami jest ograniczenie do minimum negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko oraz maksymalny wzrost ich gospodarczego wykorzystania. Służyć temu będzie szereg przedsięwzięć, m.in. doskonalenie rozwiązań organizacyjnych w zakresie segregacji odpadów i racjonalnego gospodarowania odpadami opakowaniowymi.

Należy dążyć również wszystkimi możliwymi sposobami do objęcia 100 % mieszkańców zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych.

Istotnym problem są mogilniki (punktowe składowiska przeterminowanych środków ochrony roślin), które winny być zlikwidowane do końca 2010 r.

Nie zadowalający jest progres w usuwaniu odpadów w postaci płyt azbestowo-cementowych (eternit). Patrząc realnie tylko w przypadku „odgórnych” zachęt ekonomicznych demontaż tych odpadów nabierze spodziewanego tempa. Pozytywnym elementem jest fakt, że na terenie powiatu radomszczańskiego znajduje się składowisko azbestu.



Jak wynika z Wojewódzkiej Bazy Danych o Odpadach wiele firm nie rozlicza się z wytwarzanych odpadów, wiele firm nie uiszcza również opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska, co powoduje uszczuplanie Funduszy Ochrony Środowiska z środków którego można byłoby realizować między innymi zadania z zakresu gospodarki odpadami.

Reasumując należy stwierdzić, że realizacja zaproponowanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Radomszczańskiego działań powinna przyczynić się do ograniczenia emisji odpadów, zmniejszenia oddziaływania na środowisko gospodarki odpadowej na terenie powiatu oraz powinna przybliżyć gospodarkę odpadami do standardów unijnych.