

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA
POWIATU CHODZIESKIEGO
ZA LATA 2004-2006**

Autorzy:

Dr inż. Roman Sobczyk

Mgr inż. Małgorzata Sypuła - Duda

Chodzież, Wrzesień 2007 r.

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. WPROWADZENIE..... | 3 |
| 2. ZAWARTOŚĆ SPRAWOZDANIA..... | 3 |
| 3. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2006r. | 3 |
| 3.1. Źródła powstawania odpadów..... | 3 |
| 3.2. Rodzaje i ilości wytwarzanych na terenie powiatu odpadów z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych – sektor gospodarczy..... | 4 |
| 3.2.1. Komunalne osady ściekowe..... | 7 |
| 3.2.2. Pojazdy wycofane z eksploatacji | 10 |
| 3.2.3. Odpady zawierające azbest..... | 10 |
| 3.2.4. Oleje odpadowe..... | 11 |
| 3.2.5. Zużyte opony | 12 |
| 3.2.6. Odpady medyczne i weterynaryjne..... | 13 |
| 3.2.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 13 |
| 3.2.8. Wytwarzanie odpadów opakowaniowych (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) | 14 |
| 3.3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi..... | 14 |
| 3.3.1. Podmioty uprawnione do odbioru odpadów komunalnych..... | 15 |
| 3.3.2. Uchwalanie nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach | 15 |
| 3.3.3. Określanie i podawanie do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu chodzieskiego..... | 16 |
| 3.3.4. Występowanie przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu..... | 16 |
| 3.3.5. Tworzenie ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu..... | 17 |
| 3.3.6. Proces przekazywania przez przedsiębiorców, prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych w dniu 13 października 2005r..... | 17 |
| 3.3.7. Ilość podpisanych umów i wytworzonych odpadów komunalnych | 19 |
| 3.3.8. Sелеktywna zbiórka odpadów | 19 |
| 3.3.9. Kompostowanie..... | 21 |
| 3.3.10. Realizacja założeń do selektywnej zbiórki odpadów określonych w planie gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego na rok 2006..... | 21 |
| 3.3. Unieszkodliwianie odpadów..... | 22 |
| 3.3.1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu..... | 22 |
| 3.3.2. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu w latach 2005-2006..... | 23 |
| 3.3.3. Stan formalno prawny składowisk..... | 24 |
| 3.4. Odzysk odpadów..... | 27 |
| 3.4.1. Podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów..... | 27 |
| 4. ZEZWOLENIA NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI | 31 |
| 5. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI | 32 |
| 5.1. Cele przyjęte w planie gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego..... | 32 |
| 5.2. Wykonanie harmonogramu realizacji zadań zawartych w planie gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego..... | 33 |
| 5.3. Ilość deponowanych odpadów komunalnych na składowiskach | 36 |
| 6. PODSUMOWANIE | 36 |

1. Wprowadzenie

Dla realizacji celów założonych w polityce ekologicznej państwa oraz realizacji zasad określonych w ustawie o odpadach, a także stworzenia w kraju zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji i urzędzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska opracowywane są plany gospodarki odpadami.

Proces planowania gospodarki odpadami na terenie kraju, województwa, powiatu i gminy określa rozdział 3 ustawy o odpadach (tj. Dz.U. Nr 39 poz. 251 z 2007r. z późn. zm.).

Plan gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego opracowany został na zlecenie Zarządu Powiatu Chodzieskiego w listopadzie 2003 w wyniku realizacji obowiązku nałożonego na Zarząd Powiatu ustawą o odpadach. Plan ten został uchwalony przez Radę Powiatu **Uchwałą nr NR XVII /86/ 2004 z dnia 31 maja 2004 roku**.

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

Niniejsze sprawozdanie obejmuje okres od uchwalenia planu gospodarki odpadami dla powiatu do 31 grudnia 2006 r. W niektórych przypadkach ograniczono się do gospodarowania odpadami w latach 2005-2006.

Aby ocenić aktualny stan gospodarki odpadami na terenie Powiatu :

- wykorzystano sprawozdania realizacji gminnych planów gospodarki odpadami
- zebrano informacje z poszczególnych gmin i starostwa,
- skorzystano z prowadzonej przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego Bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- skorzystano z prowadzonego przez Wojewodę wykazu punktów demontażu pojazdów.

2. Zawartość sprawozdania

W sprawozdaniu przedstawiono:

- stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2006 r. w sektorze gospodarczym i komunalnym,
- ilość wydanych w latach 2004-2006 pozwoleń, decyzje, informacji o wytwarzanych odpadach regulujących gospodarkę wytwarzanymi odpadami oraz dokonanych wpisów do prowadzonego przez starostę rejestru,
- stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami na lata 2004-2006.

3. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2006r.

3.1. Źródła powstawania odpadów

Źródła powstawania odpadów na terenie powiatu chodzieskiego to:

- sektor gospodarczy, gdzie w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej powstają odpady zaliczane do odpadów niebezpiecznych i innych jak niebezpieczne,

- sektor komunalny, gdzie w wyniku bytowania człowieka powstają odpady nazywane odpadami komunalnymi - odpady powstające w gospodarstwach domowych, także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

3.2. Rodzaje i ilości wytwarzanych na terenie powiatu odpadów z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych – sektor gospodarczy

Aby określić ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów skorzystano z udostępnionej dla Starostwa bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami prowadzonej przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego.

Na podstawie Bazy sporządzono tabelę 1, która przedstawia grupy odpadów wytwarzanych przez sektor gospodarczy na terenie powiatu chodzieskiego oraz ilości wytworzonych odpadów w poszczególnych grupach.

Tabela 1. Ilości odpadów wytworzonych w poszczególnych grupach na terenie powiatu chodzieskiego w latach 2004 -2006

| Grupa odpadów | 2004 [Mg/rok] | | 2005 [Mg/rok] | | 2006 [Mg/rok] | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Ogółem | Niebezpieczne | Ogółem | Niebezpieczne | Ogółem | Niebezpieczne |
| 02 - Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności | 584,50 | 0,00 | 6197,00 | 0,00 | 11331,30 | 0,00 |
| 03 - Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury | 1191,50 | 0,00 | 1177,81 | 2,21 | 1729,80 | 0,00 |
| 06 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów chemii nieorganicznej | 27,73 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 07 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej | 343,40 | 0,00 | 3,56 | 0,06 | 1,10 | 0,00 |
| 08 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich | 24,28 | 4,58 | 56,34 | 11,84 | 32,42 | 14,82 |
| 10 - Odpady z procesów termicznych | 2744,23 | 332,23 | 3496,13 | 414,73 | 2955,44 | 486,44 |

| | | | | | | |
|---|----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| 11 - Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych | 26,90 | 11,20 | 31,43 | 14,73 | 26,35 | 0,35 |
| 12 - Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych | 1314,77 | 0,17 | 25437,42 | 0,02 | 2105,58 | 0,08 |
| 13 - Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19) | 0,23 | 0,23 | 1,55 | 1,55 | 0,42 | 0,42 |
| 14 - Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08) | 0,38 | 0,38 | 0,32 | 0,32 | 0,25 | 0,25 |
| 15 - Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach | 567,71 | 10,91 | 541,90 | 11,50 | 1601,49 | 1034,19 |
| 16 - Odpady nieujęte w innych grupach | 306,72 | 217,97 | 130,47 | 65,07 | 380,63 | 236,13 |
| 17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) | 1865,86 | 7,16 | 735,10 | 11,00 | 720,72 | 36,82 |
| 18 - Odpady medyczne i weterynaryjne | 18,99 | 18,99 | 10,41 | 10,41 | 13,89 | 13,89 |
| 19 - Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych | 144,50 | 0,00 | 292,40 | 0,00 | 248,00 | 0,00 |
| 20 - Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie | 240,40 | 0,00 | 216,10 | 0,00 | 3,60 | 0,00 |
| Razem | 9402,10 | 603,85 | 38327,93 | 543,43 | 21151,01 | 1823,41 |

Powiat chodzieski nie jest powiatem o silnie rozwiniętym przemyśle. Ilość wytwarzanych w ciągu roku odpadów świadczy o skali istniejącego problemu związanego z zagospodarowaniem odpadów powstających wskutek działalności podmiotów gospodarczych.

Podmioty gospodarcze, które na terenie powiatu wytworzyły w 2006r. największą ilość odpadów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Podmioty gospodarcze, które w 2006r. na terenie powiatu chodzieskiego wytworzyły największą ilość odpadów (wg bazy Marszałka)

| Nazwa firmy | gmina | Ilość wytworzonych odpadów w 2006r. Mg/rok |
|--|--------------|--|
| OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA Zakład Produkcyjny Chodzież UL. KOŚCIUSZKI 105 64-700 CZARNKÓW | m. Chodzież, | 4092,591 |
| SPÓŁDZIELNIA "ADOROL" ADOLFOWO 23 A 64-830 MARGONIN | Margonin | 131,755 |
| PRIMA-SARA LEE COFFEE AND TEA POLAND S.A. RUBIEŻ 46 61-612 POZNAŃ Palarnia kawy w Sułaszewie | Margonin | 541,061 |
| SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH POWSTAŃCÓW WLKP. 68 64-830 MARGONIN | Margonin | 119,393 |
| PPH ROMAN GRZĄBKA KARCZEWNIK 1 64-800 CHODZIEŻ | Chodzież | 226,401 |
| ZAKŁADY PORCELANY I PORCELITU "CHODZIEŻ" SPÓŁKA AKCYJNA MARCINA KASPRZAKA 26 64-800 CHODZIEŻ | Chodzież | 1067,536 |
| "EUROPOL MEBLE " S.A. UL. ŁĄKOWA 25 64-800 CHODZIEŻ | Chodzież | 426,186 |
| FABRYKA KRZESEŁ BFM SZAMOCIN SP. Z O.O. KOSARZYN 6 64-820 SZAMOCIN | Szamocin | 436,435 |
| "PALETTEN METAL-BOX" SP. Z O.O. OGRODOWA 6 64-820 SZAMOCIN | Szamocin | 117,809 |
| ZPHU KOMFORT OS. CECHOWE 22 64-840 BUDZYŃ | Budzyń | 447,686 |
| MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ PADEREWSKIEGO 2 64-800 CHODZIEŻ | Chodzież | 1125,205 |
| ZAKŁAD PROD.-USŁUG. ODLEWINA ŻELIWA "BOGRA" Z. BOGUSZYŃSKI, J. GRĘBOWSKI UL.ŁUKASIEWICZA 1 64-800 CHODZIEŻ | Chodzież | 229,200 |
| ZAKŁAD PRZEMYSŁU DRZEWNEGO "AGMA-HOLZ" SP. Z O.O. KOLEJOWA 6 64-830 MARGONIN | Margonin | 714,900 |
| MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. KOCHANOWSKIEGO 29 64-800 CHODZIEŻ | Chodzież | 236,00 |
| GOSPODARSTWO ROLNE - GORZELNIA ROLNICZA TOMASZ KRASNOPOLSKI | Budzyń | 6014,618 |

| | | |
|---|----------|----------|
| WYSZYNY 10 64-834 WYSZYNY | | |
| JENOX AKUMULATORY SP. Z O.O. NOTECKA 33 64-800 CHODZIEŻ | Chodzież | 741,75 |
| LUMAG SP. Z O.O. OS. CECHOWE 23 64-840 BUDZYŃ | Budzyń | 1740,776 |
| WYTW.PASZ I KONCENTR."JANRA" SP.J.KWIECIEŃ J. SCHWEIGER M. STACHOWIAK M. MARGOŃSKA WIEŚ 64-830 MARGONIN | Margonin | 631,40 |
| GOSPODARSTWO ROLNE "BOLMAR" AGATA DYMEK MARGOŃSKA WIEŚ 64-830 MARGONIN | Margonin | 227,806 |

3.2.1. Komunalne osady ściekowe

Wytwarzane w pracujących na terenie powiatu oczyszczalniach ścieków komunalne osady ściekowe po ich ustabilizowaniu, przekazywane są głównie osobom indywidualnym – rolnikom, gdzie poddawane są procesom odzysku. Odzysk komunalnych osadów ściekowych na terenie powiatu polega na ich stosowaniu:

- w rolnictwie, jako uprawa wszystkich płodów rolnych,
- do rekultywacji terenów w tym gruntów na cele rolne,
- do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz.

Wytwórca komunalnych osadów ściekowych jest zobowiązany do przekazywania osadów wraz z wynikami badań oraz informacją o dawkach osadu, które można stosować na poszczególnych gruntach.

Tabela 3 przedstawia ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych, z podziałem na poszczególne gminy z uwzględnieniem sposobu zagospodarowania. Z prowadzonej przez Marszałka Województwa Bazy danych o wytwarzanych odpadach wynika, iż na terenie powiatu chodzieskiego procesom odzysku poddawane są komunalne osady ściekowe wytworzone również poza terenem powiatu chodzieskiego (z powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego, pilskiego i wągrowieckiego)

Tabela 3. Ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych i sposób ich zagospodarowania

| Nazwa gminy | Ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| | Mg/rok | | | | | | | | |
| | 2004 | | | 2005 | | | 2006 | | |
| | Wytworzonych | Unieszkodliwionych | PRZEKAZANYCH DO ODZYSKU | Wytworzonych | Unieszkodliwionych | PRZEKAZANYCH DO ODZYSKU | Wytworzonych | Unieszkodliwionych | PRZEKAZANYCH DO ODZYSKU |
| BUDZYN - Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji | 258,8 | - | 258,8 | 267,9 | - | 267,9 | 249,1 | - | 249,1 |
| CHODZIEŻ - Miejskie Wodociągi i kanalizacja sp. z o.o. | 2939,5 | - | 2935,5 | 675,5 | - | 675,5 | 3172,5 | - | 3172,5 |
| SZAMOCIN – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej | 279,0 | - | 279,0 | 356,0 | - | 356,0 | 368,0 | - | 368,0 |
| MARGONIN – komunalna oczyszczalnia ścieków | 381,6 | | 381,6 | 547,4 | | 547,4 | 561,8 | | 561,8 |
| Razem | 3 854,9 | | 3 854,9 | 1 846,8 | | 1 846,8 | 4 351,4 | | 4 351,4 |

Kod 190805 (komunalne osady ściekowe)

Komunalne osady ściekowe przekazywane do odzysku na terenie powiatu chodzieskiego z instalacji z poza powiatu:

| | | |
|-----------------------------|----------|---------------------------------------|
| | 2005r. | |
| 1. MKiW Sp. z o.o. Czarnków | 34,30 Mg | Chodzież – 3001032 (nr gminy/powiatu) |
| Razem: | 34,30 Mg | |

| | 2005 r. | 2006 r. | |
|---|------------|------------|---|
| 2. MPWiK Sp. z o.o. Wągrowiec | 1630,00 Mg | 1100,00 Mg | Budzyń – 3001022 (nr gminy /powiatu) Chodzież - 3001011 (nr gminy/powiatu) |
| | ----- | | |
| Razem: | | 2730,00 Mg | |
| | | | |
| | | 2006 r. | |
| 3. Spółka Wodno-Ściekowa "Gwda" Sp.z o.o. | | 3000,00 Mg | Chodzież - 3001011 (nr gminy/powiatu) |
| | ----- | | |
| Razem: | | 3000,00 Mg | |

3.2.2. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Na terenie powiatu chodzieskiego istnieją dwie stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Obie posiadają zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami wydane przez Wojewodę Wielkopolskiego.

Są to:

- Zakład Usługowo-Handlowy „TOR” Skup i Sprzedaż Żłomu Janusz Nazimek zlokalizowany w Szamocinie przy ul. Ogrodowej 76, Działalność stacji demontażu rozpoczęto w kwietniu 2007 r. na podstawie decyzji z dnia 10.04.2007 r. znak SR.Pi.-1.6620-19/06.
- Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy „KOMFORT” Jan Kubacki, zlokalizowany w Budzynie przy ul. Rynkowej 61 (aktualna decyzja z dnia 6.02.2006 r. znak SR.Pi-1.6620-17/05/06.

Tabela 4 Stacje demontażu pojazdów na terenie powiatu chodzieskiego

| Nazwa firmy | Ilość zebranych pojazdów szt./Mg | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| | 2006 | |
| | Pojazdy w szt. | Pojazdy w Mg |
| Zakład Usługowo-Handlowy „TOR” Skup i Sprzedaż Żłomu Janusz Nazimek ul. Ogrodowa 76 64-820 Szamocin | - | - |
| Jan Kubacki Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy „KOMFORT” ul. Chodzieska 32 64-840 Budzyń | 131 szt. | 121,1 Mg |

3.2.3. Odpady zawierające azbest

Z informacji zawartej w prowadzonej przez Marszałka Województwa Bazy danych o wytworzonych odpadach wynika, iż na terenie powiatu w 2004 r. wytworzono 1,16Mg odpadów stanowiących wyroby zawierające azbest, a w roku 2006 - 25,82 Mg.

Tabela 5. Ilość wytworzonych odpadów zawierających azbest

| Nazwa | Miejscowość | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Ilość wytworzonych odpadów [Mg] |
|---|-------------|-------------|--|---------------------------------|
| EUROPOL MEBLE S.A. | CHODZIEŻ | 170601* | Materiały izolacyjne zawierające azbest | 0,12 |
| PHU."KABAT" IMPOR.EKSP. S.C. | BUDZYŃ | 170603* | Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne | 0,94 |
| BUDOMASZ S.C. KAROL NOWAK, ŁUKASZ NOWAK | CHODZIEŻ | 170605* | Materiały konstrukcyjne zawierające azbest | 12,20 |
| MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ | CHODZIEŻ | 170604 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 0,10 |
| PW WSZECH-DACH GRZEGORZ KUTA | CHODZIEŻ | 170605* | Materiały konstrukcyjne zawierające azbest | 13,62 |

Wytwarzane na terenie powiatu chodzieskiego odpady zawierające azbest unieszkodliwiane są poza terenem powiatu ze względu na brak instalacji do unieszkodliwiania tego typu odpadów.

W celu ustalenia ilości istniejących na terenie powiatu wyrobów zawierających azbest głównie pokryć dachowych, wystąpiono do gmin o przedstawienie informacji na ten temat, z których wynika, że na obszarze naszego powiatu (bez gminy Budzyń) znajduje się 125 601,00 m² wyrobów zawierających azbest.

Mając na uwadze wywiązanie się przez właścicieli z obowiązku przeprowadzenia inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest i sporządzenie jej można wywnioskować, że świadomość pozbycia się tego kosztownego problemu jest wśród właścicieli, głównie rolników coraz większa.

Wychodząc naprzeciw zainteresowaniu właścicieli obiektów problemem usunięcia azbestu, w 2006 roku Starostwo Powiatowe w Chodzieży zorganizowało seminarium szkoleniowe pod nazwą „Bezpieczne usuwanie azbestu”, które prowadził dr Włodzimierz Urbaniak z Wydziału Chemii UAM w Poznaniu. Wzięli w nim udział m.in. sołtysi, przedstawiciele gmin, jednostek organizacyjnych, szkół.

Tabela 6 przedstawia zinwentaryzowaną powierzchnię pokryć azbestowych na obiektach należących do osób fizycznych, z podziałem na poszczególne gminy. W analizowanym okresie żadna z gmin powiatu nie posiadała opracowanego programu usuwania azbestu.

Tabela 6. Ilość istniejących na terenie powiatu wyrobów zawierających azbest .

| Jednostka | Ilość wyrobów zawierających azbest m ² |
|-------------------------|--|
| miasto Szamocin | 19 130,00 |
| Miasto i gmina Szamocin | 87 741,00 |
| miasto Margonin | 26 398,00 |
| Miasto i gmina Margonin | 196 953,00 |
| Miasto Chodzież | 8 627,83 |
| Gmina Chodzież | 37 860,00 |
| Budzyń | brak danych |
| | |
| Razem | 125 601,00 |

3.2.4. Oleje odpadowe

Na terenie powiatu w latach 2004 - 2006 wytworzono 25,161 Mg oleju odpadowego, a zebrano 0,03 Mg.

Ze względu na brak na naszym terenie instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania olejów odpadowych, odpad ten unieszkodliwiany i zagospodarowany jest poza powiatem.

Tabela 7. Ilość wytworzonych i zebranych na terenie powiatu chodzieskiego olejów odpadowych.

| Kod odpadu | Ilość olejów odpadowych | | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| | Wytworzonych Mg/rok | | | Zebranych Mg/rok | | |
| | 2004r. | 2005r. | 2006r. | 2004r. | 2005r. | 2006r. |
| 13 01 05* | 0,000 | 0,005 | 0,003 | - | - | - |
| 13 01 09* | 0,050 | 0,000 | 0,000 | - | - | - |
| 13 01 10* | 0,770 | 1,140 | 0,685 | - | - | - |
| 13 01 13* | 0,605 | 0,310 | 0,235 | - | - | - |
| 13 02 04* | 0,095 | 0,000 | 0,000 | - | - | - |
| 13 02 05* | 1,682 | 2,599 | 1,120 | 0,030 | - | - |
| 13 02 06* | 0,318 | 0,000 | 0,000 | - | - | - |
| 13 02 08* | 4,296 | 3,682 | 3,676 | - | - | - |
| 13 03 06* | 1,200 | 0,900 | 1,790 | - | - | - |
| RAZEM: | 9,016 | 8,636 | 7,509 | 0,030 | 0,000 | 0,000 |

Objaśnienia do kodów odpadów zawartych w tabeli 7

13 01 05* Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

13 01 09* Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne

13 01 10* Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych

13 01 13* Inne oleje hydrauliczne

13 02 04* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne

13 02 05* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

13 02 06* Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

13 03 06* Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01

3.2.5. Zużyte opony

Tabela 8 przedstawia ilość wytworzonych opon na terenie powiatu chodzieskiego.

Z poniższej tabeli wynika, że ilość wytworzonych zużytych opon w roku 2005 i 2006 spadła w porównaniu z wytworzoną ilością w 2004 r. Prawdopodobną przyczyną tego było usuwanie przez wytwórców zużytych opon zgromadzonych w latach poprzednich.

Tabela 8. Ilość wytworzonych zużytych opon na terenie powiatu chodzieskiego.

| Odpady | Ilość wytworzonych opon Mg/rok | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|--------|
| | 2004r. | 2005r. | 2006r. |
| 16 01 03 Zużyte opony | 9,4 | 2,5 | 3,0 |

3.2.6. Odpady medyczne i weterynaryjne

Każda z placówek medycznych, która wytwarza odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej ma obowiązek usuwać je w taki sposób, aby zmniejszyć do minimum potencjalne zagrożenie dla środowiska i społeczeństwa. Na terenie powiatu sytuacja w tym względzie poprawiła się, głównie za przyczyną zorganizowanej zbiórki odpadów z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej przez Szpital Powiatowy w Chodzieży. Z informacji złożonych przez gabinety lekarskie i przychodnie wynika, że w jednostkach tych przestrzega się zasad segregacji i prawidłowego gromadzenia odpadów medycznych. Znaczna część gabinetów i przychodni przekazuje swoje odpady do punktu zbiórki odpadów w Szpitalu w Chodzieży, który poprzez firmę HYGEA Lubasz przekazuje odpady do spalarni odpadów w Gorzowie Wlkp. Właśnie za docelowy i najbardziej skuteczny sposób unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych pochodzenia medycznego i weterynaryjnego uważa się proces przekształcania termicznego odpadów w spalarniach.

W analizowanym okresie na terenie powiatu odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej wytworzono w ilości:

| | |
|-------------|-------------|
| w roku 2004 | - 18,986 Mg |
| w roku 2005 | - 10,407 Mg |
| w roku 2006 | - 13,894 Mg |

3.2.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Obowiązująca ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z 2005 r.) nakłada na użytkownika sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych obowiązek oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt. Jednocześnie umieszczanie zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami jest zabronione, co stanowi uszczegółowienie art. 10 ust. 1 ustawy o odpadach, zgodnie z którym odpady powinny być zbierane w sposób selektywny.

Na terenie powiatu chodzieskiego 5 przedsiębiorców uzyskało zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są to:

- MARKETING – PROMOCJA – KRÓLIKOWSCY Jadwiga Królikowska, ul. Wybickiego 4, 64-830 Margonin,
- ZOM Muśnicki i Górską, ul. Fabryczna 4, 64-830 Chodzież,
- PW „JĘDRUŚ” Andrzej Nadoliński ul. Chodzieska 33, Budzyń.
- „JUKON” K. Jutrzenka, ul. Paderewskiego 22, 64-800 Chodzież,

Ponadto punkty przyjęć zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znajdują się w sklepach sprzedających urządzenia RTV i AGD. Do prowadzonego przez Starostę Chodzieskiego rejestru podmiotów, które zwolnione są z obowiązku uzyskania zezwolenia na zbieranie i transport odpadów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności (Dz.U. Nr 16, poz. 154) wpisane są n/w placówki:

- BHU Poznań Oddział Chodzież, ul. Mostowa 4,
- TP S.A. Salon Sprzedaży w Chodzieży ul. Sienkiewicza
- Henryka Ślotyła, Apteka „Pod Łabędziem” w Chodzieży, ul. Paderewskiego
- JERONIMO MARTINS Dystrybucja S.A. Sklep Biedronka w Chodzieży i Budzynie,

3.2.8. Wytwarzanie odpadów opakowaniowych (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

Z prowadzonej przez Marszałka Bazy danych o wytworzonych odpadach sporządzona została tabela 9 przedstawiająca ilość wytworzonych na terenie powiatu odpadów opakowaniowych (włącznie z gromadzonymi selektywnie komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

Tabela 9. Ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

| Podgrupa rodzajów odpadów | Ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych Mg/rok | | |
|-----------------------------|---|---------|---------|
| | 2004r. | 2005r. | 2006r. |
| 15 01 - Odpady opakowaniowe | 562,815 | 529,081 | 625,326 |

3.3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi

System odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie gmin oparty jest o podmioty gospodarcze wyspecjalizowane w tej branży. Podmioty te mogą prowadzić swoją działalność wyłącznie na podstawie zezwolenia udzielonego przez wójta, burmistrza, udzielonego na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zmiana tej ustawy wprowadzona ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458) wprowadziła obowiązek weryfikacji dotychczas udzielonych zezwoleń oraz opracowania dokumentów porządkujących gospodarkę odpadami sektora komunalnego.

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw ogłoszona w Dz. U. z dnia 12 września 2005 r. nr 175, w art. 10 wprowadziła między innymi obowiązek :

- uchwalenia przez radę gminy regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy w terminie trzech miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy tj. do 13.01.2006 r.,
- określenia przez wójta, burmistrz wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości lub opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych i podania ich do publicznej wiadomości w terminie 6 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy tj. do 13.04.2006 r.,
- wystąpienia przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości lub opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych w terminie 6 miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości wymagań określonych przez wójta, burmistrza.

3.2.1. Podmioty uprawnione do odbioru odpadów komunalnych

Tabela 10 przedstawia wykaz przedsiębiorców posiadających aktu alne zezwolenia wójtów i burmistrzów (wydane na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) uprawniające do zawierania umów na odbiór odpadów komunalnych lub usuwanie nieczystości płynnych.

Tabela 10. Przedsiębiorcy posiadający zezwolenia w zakresie odbioru odpadów komunalnych lub opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych

| Gmina | Przedsiębiorca |
|-------------------------|--|
| Miasto Chodzież | ZOM „Ład” Wł. Pigan z Chodzieży |
| | ZOM Muśnicki&Górska z Chodzieży |
| Gmina Chodzież | ZOM „Ład” Wł. Pigan z Chodzieży |
| | ZOM Muśnicki&Górska z Chodzieży |
| Miasto i Gmina Szamocin | Zakład Oczyszczania Miasta „Ład” Władysław Pigan z Chodzieży |
| | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Szamocinie |
| | ZUH „TOR” Skup i sprzedaż złomu Janusz Nazimek |
| Gmina Budzyń | PPHU „Bratek” z Budzyna |
| | ZOM „Ład” Wł. Pigan z Chodzieży |
| | ZOM Muśnicki&Górska z Chodzieży |
| | Remondis Sanitech Poznań Sp. Z o.o. Oddział Wągrowiec |
| Miasto i Gmina Margonin | „Ład” W. Pigan z Chodzieży |
| | „Alvater” z Piły |

3.2.2. Uchwalanie nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach

Przebieg uchwalania przez gminy nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach przedstawia tabela 11

Tabela 11. Przebieg uchwalania nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach na terenie powiatu chodzieskiego

| Gmina | Uchwalenie regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie | |
|-------------------------|--|-------------------|
| | Data | Uchwała |
| Miasto Chodzież | 13.01.2006 | Nr XXXIV/333/2006 |
| Gmina Chodzież | 29.12.2005 | Nr VIII/59/05 |
| Miasto i Gmina Szamocin | 21.04.2006 | Nr XXIX/185/06 |
| Miasto i Gmina Margonin | 20.03.2006 | Nr XXV/255/06 |
| Gmina Budzyń | 06.03.2006 | Nr XXVI/197/2006 |

3.2.3. Określanie i podawanie do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu chodzieskiego

Wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu chodzieskiego ustalone zostały w uchwalonych przez gminy regulaminach utrzymania czystości i porządku. Na terenie powiatu chodzieskiego przebieg procesu przedstawia tabela 12.

Tabela 12. Przebieg procesu określania i podawania do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu chodzieskiego

| Gmina | Zarządzenie wójta/burmistrza | |
|-------------------------|------------------------------|-------------|
| | Data | Numer |
| Miasto Chodzież | 11.07.2006 | Nr 31/TI/06 |
| Gmina Chodzież | 13.03.2006 | Nr 146/2006 |
| Miasto i Gmina Szamocin | 01.12. 2006 | Nr 66/2006 |
| Miasto i Gmina Margonin | 01.10.2007 | Nr 51/2007 |
| Gmina Budzyń | 10.04.2007 | Nr 184/2006 |

3.2.4. Występowanie przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu

Przebieg procesu występowania przez przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu chodzieskiego przedstawia tabela 13

Tabela 13. Przebieg procesu występowania przez przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu

| Nazwa gminy | Liczba przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy w dniu 13 października 2005r. | Liczba przedsiębiorców, którzy wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia w ciągu sześciu miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości nowych wymagań jakie powinni spełniać |
|-------------------------|---|--|
| Miasto Chodzież | 2 | 2 |
| Chodzież | 2 | 2 |
| Miasto i Gmina Szamocin | 4 | 3 |
| Miasto i Gmina Margonin | 3 | 2 |
| Budzyń | 4 | 4 |

3.2.5. Tworzenie ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu

Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu chodzieskiego przedstawia tabela 14

Tabela 14. Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu

| Termin utworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|
| Gmina | Do 13.04.2006r. (termin ustawowy) | 14.04.2006r. -13.07.2006r. |
| m. Chodzież | | + |
| Chodzież | | + |
| Budzyń | | + |
| Miasto i Gmina Margonin | | + |
| Miasto i Gmina Szamocin | | + |

3.2.6. Proces przekazywania przez przedsiębiorców, prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych w dniu 13 października 2005r.

Przebieg procesu przekazywania przez przedsiębiorców, prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych w dniu 13 października 2005r. przedstawia tabela 15.

Tabela 15. Przebieg procesu przekazywania przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych w dniu 13 października 2005r.

| Gmina | Liczba przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy w dniu 13 października 2005r. | Liczba przedsiębiorców, którzy do dnia 13 listopada 2005r. przekazali wójtowi, burmistrzowi miasta wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych w dniu 13 października 2005r. | Liczba przedsiębiorców, którzy w terminie do 15 dnia po upływie każdego miesiąca przekazują wójtowi, burmistrzowi wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych oraz wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu umowy uległy rozerwaniu lub wygasły |
|-------------------------|---|---|--|
| m. Chodzież | 3 | 4 | 2 |
| Chodzież | 4 | 2 | 3. |
| Budzyń | 4 | 4 | 4 |
| Miasto i Gmina Margonin | 3 | 2 | 2 |
| Miasto i Gmina Szamocin | 7 | 3 | 3 |

3.2.7. Ilość podpisanych umów i wytworzonych odpadów komunalnych

Większość, mieszkańców powiatu chodzieskiego posiada podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych. Najwięcej umów zawarli mieszkańcy miasta i gminy Margonin, gdzie prowadzona jest segregacja u źródła urząd gminy nieodpłatnie przekazuje każdej rodzinie worki do selektywnej zbiórki.

W 2006 roku w porównaniu z 2003 o 13 % wzrosła liczba podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych. Ilość zebranych na terenie gmin odpadów makulatury, szkła i tworzyw sztucznych wzrosła prawie dwukrotnie w porównaniu z rokiem 2003. Nadal jednak niepokój budzi fakt spalania odpadów opakowaniowych w piecach domowych.

Ilość podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych oraz ilość odebranych przez uprawnione podmioty odpadów komunalnych w latach 2004 -2006 na terenie powiatu chodzieskiego przedstawia tabela nr 16

Tabela 16. Ilość podpisanych umów i wytworzonych odpadów komunalnych zmieszanych z gospodarstw domowych

| Powiat i gmina Podpisane umowy % | Liczba mieszkańców rok 2006 | | | Ilość wywiezionych odpadów komunalnych na składowiska gminne na terenie powiatu Mg/rok | | | Wskaźnik ilości odpadów w przeliczeniu na (rok 2006): | |
|--|--------------------------------|-------------------------|-------------|--|-------------|-------------|---|---|
| | W gminie | Podpisane umowy % | | 2004 | 2005 | 2006 | Całą populację Kg/Mrok | Mieszkańców objętych zbiórką Kg/Mrok |
| | | Rok 2003 | Rok 2006 | | | | | |
| Gmina Chodzież | 5 631 | 70 | 82 | 1484 | 1496 | 1491 | 57,8 | |
| Miasto Chodzież | 20 000 | 70 | 80 | | | | | |
| Gmina Budzyń | 8 341 | 70 | 87 | 647 | 742 | 731 | 87,6 | |
| Miasto i Gmina Margonin | 6 328 | 95 | 99,8. | 1320 | 1348 | 2353 | 371,8 | |
| Miasto i Gmina Szamocin | 7 350 | 70 | 90 | 1134 | 607 | - | - | |
| Razem średnio | 47 650 | 75 | 88 | 1146 | 1026 | 1525 | 32,0 | |

3.2.8. Selektywna zbiórka odpadów

Selektywna zbiórka odpadów na terenie powiatu chodzieskiego prowadzona jest głównie przez podmioty posiadające zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych. Pojemniki opróżniane są w miarę potrzeb. Zauważana jest potrzeba edukacji społeczeństwa w zakresie właściwego wykorzystania ustawianych pojemników.

W tabeli 17 przedstawiono ilość ustawionych na terenie powiatu pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w poszczególnych gminach.

W tabeli 18 przedstawiono ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie powiatu.

Tabela 17. Ilość pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów na terenie powiatu chodzieskiego

| Nazwa gminy | Papier | Tworzywa sztuczne | Szkło białe | Szkło kolorowe | Szkło zmieszane | Leki | Baterie | Puszki aluminiowe | Pojemniki borowik | Razem |
|-------------------------|-----------|-------------------|-------------|----------------|-----------------|------|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| Gmina Chodzież | 4 | 18 | - | | 74 | | 4 | 4 | | 104 |
| Miasto Chodzież | | 88 | | | 57 | | | | | 145 |
| Gmina Budzyń | 34 | 34 | | | 34 | | | | | 102 |
| Miasto i Gmina Margonin | 4 | 36 | - | - | 15 | - | 7 | - | - | 64 |
| Miasto i Gmina Szamocin | 5 | 40 | | | 10 | | | | | 55 |
| Razem | 47 | 216 | - | - | 190 | | 11 | | | 470 |

Tabela 18. Selektywna zbiórka odpadów na terenie powiatu wg gmin

| Nazwa gminy | Makulatura Mg/rok | | | Tworzywa sztuczne Mg/rok | | | Puszki aluminiowe Mg/rok | | | Baterie Mg/rok | | | Szkło Mg/rok | | | Przeterminowane leki Mg/rok | | | Poniesione wydatki |
|-------------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------------|------------|------|----------------|------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|------|------|--------------------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2004 | 2005 | 2006 | 2004 | 2005 | 2006 | 2004 | 2005 | 2006 | 2004 | 2005 | 2006 | 2004 | 2005 | 2006 | |
| Gmina Chodzież | | 0,5 | 10,3 | 10 | 26 | 26 | | | | | | | 26 | 10 | 26 | | | | |
| Miasto Chodzież | | | 78 | 12,5 | 54,2 | 49,5 | | | | | | | 50 | 140 | 115 | | | | |
| Gmina Budzyń | 22,4 | 13,2 | 6,2 | 15,4 | 11,7 | 8,2 | | | | | | | 36,6 | 42,1 | 48,1 | | | | |
| Miasto i Gmina Margonin | 37,9 | 27,6 | 21,6 | 30,6 | 21,6 | 24,1 | 0,5 | 0,2 | - | - | - | 0,02 | 23,0 | 38,2 | 39,7 | | | | |
| Miasto i Gmina Szamocin | 3,43 | 9,555 | 3,580 | 8,15 | 16,38 | 10,97 | | | | | | | 58,38 | 88,33 | 52,56 | | | | |
| RAZEM | 63,73 | 50,855 | 119,68 | 76,65 | 129,88 | 118,77 | 0,5 | 0,2 | | | | 0,02 | 193,98 | 318,63 | 281,36 | | | | |

3.2.9. Kompostowanie

Na terenie powiatu brak jest instalacji przeznaczonej do kompostowania odpadów biodegradowalnych zawartych w odpadach komunalnych. Powiat chodzieski jest powiatem rolniczym z przeważającą zabudową mieszkalną jednorodziną. Na terenie gospodarstw wiejskich oraz domków jednorodzinnych istnieją małe kompostownie przeznaczone do odzysku odpadów biodegradowalnych wytworzonych przez domowników. Istniejące na terenie powiatu przydomowe kompostownie nie są zinwentaryzowane, nie jest też określona liczba odpadów poddawanych kompostowaniu.

3.2.10. Realizacja założeń do selektywnej zbiórki odpadów określonych w planie gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego na rok 2006

Uwzględniając założenia do selektywnej zbiórki odpadów określone w planie gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego na rok 2006 sporządzono tabelę 19 przedstawiającą osiągnięty poziom recyklingu zbiórki selektywnej

Tabela 19. Realizacja założeń do selektywnej zbiórki odpadów określonych w planie gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego na rok 2006

| Rodzaj odpadu | Planowana masa odpadów komunalnych do wytworzenia w roku 2006 Mg | Planowane założenia rok 2006 | | | Uzyskany wynik rok 2006 | | |
|---------------------------------|--|--|----------------------|-----------------------|--|----------------------|-----------------------|
| | | Poziom recyklingu, zbiórki selektywnej % | Ilość zebrana Mg/rok | Ilość zebrana Kg/Mrok | Poziom recyklingu, zbiórki selektywnej % | Ilość zebrana Mg/rok | Ilość zebrana kg/Mrok |
| Odpady zielone | 123,7 | 35 | 43,295 | 0,90 | | | |
| Opakowania papierowe | 558,7 | 45 | 251,415 | 5,25 | 119,60 | 2,51 | |
| Opakowania kompozytowe | 62,7 | 22 | 13,794 | 0,29 | | | |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 214,6 | 22 | 47,212 | 0,99 | 118,77 | 2,49 | |
| Opakowania szklane | 420,5 | 35 | 147,175 | 3,07 | 281,36 | 5,90 | |
| Opakowania stalowe | 56,6 | 35 | 19,81 | 0,41 | | | |
| Opakowania aluminiowe | 16,4 | 35 | 5,74 | 0,12 | | | |
| Odpady wielkogabarytowe | 344,7 | 26 | 89,622 | 1,87 | | | |
| Odpady budowlane | 790,6 | 20 | 158,12 | 3,29 | | | |
| Odpady niebezpieczne (baterie) | 43,5 | 22 | 9,57 | 0,19 | | | |
| Suma | 2632,0 | | 785,753 | | 519,73 | | |
| Średnio na mieszkańca | 54,9 kg/M/rok | | | | | 10,91kg/M/rok | |

3.3. Unieszkodliwianie odpadów

3.3.1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu

Wytworzone na terenie powiatu chodzieskiego niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zaliczane do grupy innych odpadów komunalnych (20 03) unieszkodliwiane są poprzez składowanie:

- Na eksploatowanych, na terenie powiatu, składowiskach odpadów innych jak niebezpieczne i obojętnych zlokalizowanych w miejscowościach: Łucjanowo i Sułaszewo
- Na eksploatowanym składowisku poza terenem powiatu w m. Kopaszyn-Toniszewo powiat wągrowiecki.

Od 2005 r. gminy Chodzież i Szamocin są udziałowcami Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Spółka z o.o., którego siedziba zlokalizowana jest w Wągrowcu przy ul. Grunwaldzkiej.

Tabela 20. przedstawia ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu w latach 2005-2006 wg bazy prowadzonej przez marszałka.

Tabela 20. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu w latach 2005-2006.

| Kod odpadu | 2005 r. | | 2006 r. | |
|------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu unieszkodliwiania | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu unieszkodliwiania |
| 20 03 01 | 2007,45 | D-5 | 1491,60 | D-5 |

Objaśnienia do tabeli 20:

- 1) Kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) Masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 152, poz. 1737).
- 3) Oznaczenie procesu unieszkodliwiania – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
D5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- 4) W tabelach należy zebrać zsumowane dane o odpadach poddanych unieszkodliwianiu na terenie powiatu. Oznacza to podanie łącznej masy odpadów dla każdego kodu odpadów. Jeżeli odpady jednego rodzaju były poddawane różnym procesom unieszkodliwiania, należy pokazać w odrębnych wierszach, jaka masa danego odpadu była poddana jakiemu procesowi unieszkodliwiania.

3.3.2. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu w latach 2005-2006

Oprócz niesegregowanych odpadów komunalnych, procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu chodzieskiego, poddawane są (były) odpady z podgrupy 1703 - odpady asfaltów, smół i produktów smołowych w tym przypadku odpadowa papa oraz odpady z podgrupy 19 08 – odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach tj. skratki, zawartość piaskowników oraz inne niewymienione odpady z grupy odpadów z oczyszczania ścieków. Unieszkodliwianie tych odpadów polega na ich składowaniu. Tabela 21 przedstawia ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu w latach 2005-2006. Proces unieszkodliwiania polega na składowaniu na istniejących składowiskach

Tabela 21. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu w latach 2005-2006.

| Kod odpadu | 2005 r. | | 2006 r. | |
|------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu unieszkodliwiania | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu unieszkodliwiania |
| 19 08 01 | 79,50 | D-5 | 117,50 | D-5 |
| 19 08 09 | 0,1 | D-5 | 0,2 | D-5 |
| 02 06 01 | 1,50 | D-5 | 1,30 | D-5 |
| 15 02 03 | 7,922 | D-5 | - | - |

Objaśnienia do tabeli 21

- 1) Kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 2) Masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.
- 3) Oznaczenie procesu unieszkodliwiania – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.
D5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- 4) W tabelach należy zebrać zsumowane dane o odpadach poddanych odzyskowi na terenie powiatu. Oznacza to podanie łącznej masy odpadów dla każdego kodu odpadów. Jeżeli odpady jednego rodzaju były poddawane różnym procesom odzysku, należy pokazać w odrębnych wierszach, jaka masa danego odpadu była poddana jakiemu procesowi odzysku.

3.3.3. Stan formalno prawny składowisk

Na terenie powiatu chodzieskiego:

- eksploatowane są 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan formalno prawny tych składowisk przedstawia tabela 22,
- 2 składowiska w Jaktorowie, gm. Szamocin i Kamionka gm. Chodzież uzyskały zgodę na zamknięcie i zaprzestały przyjmowania odpadów, oba są w trakcie rekultywacji – stan formalno prawny tych składowisk przedstawia tabela 22.

W załączniku do niniejszego sprawozdania zawarte zostały Karty składowisk odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2006 r. (tabela od 01 do 04)

Tabela 22. Zestawienie informacji na temat stanu formalno -prawnego składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zamkniętych oraz tych na których są składowane odpady komunalne z terenu powiatu - stan na dzień 31 grudnia 2006 r.

| | Kamionka gm. Chodzież | Jaktorowo gm. Szamocin | Łucjanowo gm. Budzyń | Sułaszewo gm. Margonin |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Numer tabeli w załączniku, na której umieszczono właściwą „Kartę składowiska odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. | Tabela 01. | Tabela 02. | Tabela 03 | Tabela 04 |
| Decyzja lokalizacyjna | + | - | + | - |
| Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu . | + | - | + | + |
| Pozwolenie na budowę | - | + | - | + |
| Pozwolenie na użytkowanie | - | - | - | + |
| Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów | + | + | + | + |
| Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska | + | + | + | + |

| | Kamionka gm. Chodzież | Jaktorowo gm. Szamocin | Łucjanowo gm. Budzyń | Sułaszewo gm. Margonin |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej * | + | + | + | + |
| Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt. 1 ustawy wprowadzającej * | - | + | - | - |
| Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej * | - | - | + | + |
| Czy decyzja o dostosowaniu została wykonana?[Tak/nie] | - | NIE | NIE | TAK |
| Pozwolenie zintegrowane Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji; termin obowiązywania. | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej * | - | - | - | - |
| Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach | - | - | - | - |
| Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach | + | + | - | - |
| Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności? | - | - | - | - |

Tabela 23. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji na terenie powiatu - stan na 31 grudnia 2006 r.

| Lp. | Numer tabeli załącznika nr 1, na której umieszczono właściwą „Kartę składowiska odpadów- stan na dzień 31 grudnia 2006 r. | Nazwa i adres składowiska | Data zgody na zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji |
|---|---|--|--------------------------------------|--|
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | | | | |
| Gmina | | | | |
| 1. | Tabela 01. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Kamionce, Gm. Chodzież | 02.06.2004 r. | 2010 |
| 2. | Tabela 02. | Składowisko odpadów Komunalnych w Jaktorowie, Gm. Szamocin | 04.11.2005 r. | 2009 |

Tabela 24. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji na terenie powiatu - stan na 31 grudnia 2006 r.

| Lp. | Numer tabeli w załączniku nr 1, na której umieszczono właściwą „Kartę składowiska odpadów- stan na dzień 31 grudnia 2006 r. | Nazwa i adres składowiska | Termin zakończenia rekultywacji | Przewidywany termin zakończenia monitoringu |
|---|---|--|---------------------------------|---|
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | | | | |
| Gmina | | | | |
| 1. | Tabela 01. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Kamionce, Gm. Chodzież | | 2036 |
| 2. | Tabela 02. | Składowisko odpadów Komunalnych w Jaktorowie, Gm. Szamocin | | 2035 |

3.4. Odzysk odpadów

3.4.1. Podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odzysku odpadów wg bazy Marszałka przedstawia tabela 25.

Tabela 25. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odzysku odpadów oraz ilość odzyskanych odpadów w latach 2004 -2006

| nazwa przedsiębiorcy | rodzaj instalacji | metoda odzysku | kod odpadu | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|---|----------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | | w Mg | | |
| SPÓŁDZIELNIA ADOROL ADOLFOWO 23 A 64-830 MARGONIN | POZA INSTALACJĄ- NIWELACJĄ TERENU | R14 | 10 01 01 | - | 1,5 | 1,2 |
| PRIMA SARA LEE COFFEE AND TEA RUBIEŻ 46 61-612 POZNAŃ PALARNIA KAWY W SUŁASZEWIE | GRANULATOR ŁUSKI | R14 | 02 03 80 | - | - | 149,2 |
| "GELAM" SP.J. ARKADIUSZ GEISLER, KAMIL GEISLER KARCZEWNIAK 4 64-800 CHODZIEŻ | KOCIOŁ GRZEWCZY HAJNÓWKA I BOREX | R1 | 15 01 03 03 01 05 | - - | - - | 0,4 3,1 |
| Z.P.H.U. "KABLONEX" PODANIN 6 64-800 CHODZIEŻ | MŁYNEK | R14 | 15 01 02 | 13,7 | 18,2 | 27,9 |
| MARKETING-PROMOCJA KRÓLIKOWSCY UL.WYBICKIEGO 4 64-830 MARGONIN | WYBICKIEGO 4 64-830 MARGONIN | R14 | 15 01 01 15 01 09 | | 20,0 - | 49,5 29,2 |
| PPH ROMAN GRZĄBKA KARCZEWNIAK 1 64-800 CHODZIEŻ | KOCIOŁ WODNY BRYKIECIARKA | R1 R14 | 03 01 05 | | 111,4 - | 264,1 19,5 |
| PPH ROMAN GRZĄBKA KARCZEWNIAK 1 64-800 CHODZIEŻ | KOCIOŁ WODNY | R1 | 03 01 05 | | 238,0 | |
| PRODUKCYJNO USŁUGOWY ZAKŁAD STOLARSKI KAZIMIERZ ŻĄDŁO RĄTAJE, UL. MARGONINSKA 47 64-800 CHODZIEŻ | KOTŁOWNIA BRYKIECIARKA | R1 | 03 01 05 | | | 19,8 |
| ZAKŁAD OCZYSZCZANIA MIASTA S.C. STEFAN MUŚNICKI, DOROTA GÓRSKA UL. FABRYCZNA 4 64-800 CHODZIEŻ | SEGREGACJA ODPADÓW, PRASA BELUJACA | R14 R15 | 07 02 13 15 01 01 15 01 02 17 09 04 | 7,2 4,4 14,5 - | - 28,2 14,3 - | - 48,0 - 266,0 |
| PRZEDSIĘBIORSTWO „POLSPORT” SP.Z O.O. UL. SZKOLNA 7 | KOCIOŁ PAROWY | R1 | 03 01 05 | | | 100,0 |

| | | | | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|--|-------------------|--|--|---|--|
| 64-820 SZAMOCIN | | | | | | |
| MIWEX SG UL. KASPRZAKA 23A 64-800 CHODZIEŻ | MŁYNKI, ŁAMAKI | R3 | 15 01 02 | 2,2 | - | 1,5 |
| „ EKOFLEX „ SP.Z O.O UL. GAJOWA 15 64-800 CHODZIEŻ | DESTYLARKA | R14 | 08 03 16 | 11,01 | 10,75 | 2,755 |
| PRZED.PROD.USŁ.HAND.” KABAT” IMPOR.EKSP.SP.C. UL. RYMKOWA 38 64-840 BUDZYŃ | MIESZARKA WALCARKA | R14 | 06 13 03 07 02 80 | 27,7 329,8 | - - | 183,0 730,6 |
| FABRYKA KRZESEŁ BFM SZAMOCIN SP. Z O.O. KOSARZYN 6 64-820 SZAMOCIN | KOTŁOWNIA | R1 | 03 01 05 | - | - | 220,7 |
| PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH SP. Z O.O. OFIAR GÓR MORZEWSKICH 5 64-800 CHODZIEŻ | RECYKLER RA 6000 | R14 | 17 01 81 17 01 01 | 200 4 | 50 - | 20 - |
| ZPHU KOMFORT OS.CECHOWE 22 64-840 BUDZYŃ | LINIA DEMONTAŻU POJAZDÓW | R14 | 16 01 04 16 01 06 | | | 2,278 113,8 |
| ZAKŁAD PROD.-USŁUG. ODLEWINA ŻELIWA „BOGRA” Z. BOGUSZYŃSKI, J. GRĘBOWSKI UL. ŁUKASIEWICZA 1 64-800 CHODZIEŻ | ŻELIWIAK | R14 | 17 04 05 | 761,9 | 760,2 | 655,6 |
| WYTWÓRNIĄ PAPIERU TOALETOWEGO „EKO-KLAN” SP. Z O.O. MARGOŃSKA WIEŚ 34A 64-830 MARGONIN | INSTALACJA DO PRODUKCJI PAPIERU TOALETOWEGO | R14 | 03 03 07 03 03 08 03 03 99 15 01 01 19 12 01 20 01 01 | 31,6 - - 2528,7 - 501,4 | 60,9 4,1 15,4 1874,3 650,5 627,4 | 201,2 - - 1260,4 1287,7 907,9 |
| WYTWÓRNIĄ SPRZĘTU ELEKTROINSTALACYJNEGO GAWRYCH EUGENIUSZ OS.CECHOWE 10 64-840 BUDZYŃ | TYGIEL | R14 | 16 01 18 | | | 1,4 |
| ZAKŁAD IMPREGNACJI DREWNA „IMPREGNA” SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 5 64-830 MARGONIN | NAPRAWY TECHNICZNE IMPREGNAT | R14 R14 R14 | 17 04 05 03 01 05 11 01 05 | - - 0,8 | - - 0,92 | 0,1 0,8 0,8 |
| GOSPODARSTWO ROLNE – GORZELNIA ROLNICZA T.KRASNOPOLSKI WYSZYNY 10 64-840 BUDZYŃ | KOTŁOWNIA POZA INSTALACJĄ | R1 R10 | 03 01 05 02 07 80 | - | - | 72,0 124,0 |
| LUMAG SP. Z O.O. OS. CECHOWE 23 64-840 BUDZYŃ | MŁYN KRUSZĄCY | R5 | 16 01 12 | 8,4 | 7,4 | 12,2 |

| | | | | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|------------------------------------|-----------|----------------------|-------------|----------|-------------|
| PLASTMECH UL. KASPRZAKA 21 64-800 CHODZIEŻ | MŁYNEK DO TWORZYW SZTUCZNYCH | R14 | 07 02 13 15 01 02 | 0,5 18,0 | | - 13,7 |
| PHU PRZEMIAŁY TWORZYW SZTUCZNYCH MAREK PEKSA UL. SIEJAKA 27 64-800 CHODZIEŻ | MŁYNEK I KRUSZARKA | R5 | 15 01 02 20 01 39 | | | 92,5 0,8 |
| PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „ANNA” SPÓŁKA Z O.O. UL. KOLEJOWA 4 64-830 MARGONIN | KOCIOŁ GRZEWCZY NAPRAWY | R1 R14 | | | 5,4 - | 9,4 2,7 |
| TERRAZZO OS. CECHOWE 12 64-840 BUDZYŃ | MIESZARKA BETONU WIBROPRAZA | R14 | 10 01 02 | 2838,1 | 2301,4 | 3524,8 |
| BETONIARSTWO LESZEK SIPIŃSKI ZACHARZYN 55 64-800 CHODZIEŻ | MIESZARKA BETONU | R14 | 10 01 01 | 130,0 | 170,0 | - |
| PRZEDSIĘBIORSTWO „AGMA-HOLZ” UL. KOLEJOWA 5 64-830 MARGONIN | KOCIOŁ PAROWY Rumia | R1 | 03 01 05 | - | 98,0 | 55,0 |

Oznaczenie procesu odzysku- zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:

W prowadzonej przez Marszałka Województwa Bazy danych o wytwarzanych odpadach, istniejący na terenie powiatu chodzieskiego odzysk odpadów został zgrupowany jak poniżej:

- R1 - wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii. Temu procesowi poddawane są głównie odpady o kodzie 03 01 05 - Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir nie zawierające substancji niebezpiecznych,
- R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, (przetwarzanie tworzyw sztucznych)
- R5 – recykling lub regeneracja materiałów nieorganicznych (odzysk okładzin hamulcowych)
- R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części (ponowne wykorzystanie w procesie produkcji).

Poza instalacjami na terenie powiatu chodzieskiego odzysk odpadów prowadzi się metodami R10 – innymi metodami biologicznymi. Temu procesowi poddawane są odpady o kodzie 10 01 01 - żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów na paliwa płynne) i 02 07 80 wytloki osady mączkowej i pofermentacyjnej, wywary

Na podstawie Bazy danych sporządzona została tabela 2 6, która wskazuje ilość odpadów poddanych procesom odzysku na terenie powiatu chodzieskiego.

Tabela 26. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2005 -2006

| Kod odpadu | 2005 r. | | 2006 r. | |
|------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu odzysku | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu odzysku |
| 20 03 03 | 6,60 | R-14 | 3,48 | R-14 |

Tabela 27. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie powiatu w latach 2005-2006.

| Kod odpadu | 2005 r. | | 2006 r. | |
|------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu odzysku | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu odzysku |
| 15 01 01 | 78,19 | R-14 | 94,97 | R-14 |
| 15 01 02 | 54,28 | R-14 | 73,51 | R-14 |
| 15 01 07 | 140,00 | | 115,00 | |
| 19 08 02 | 180,90 | R-14 | 106,50 | R-14 |
| 10 01 01 | 0,30 | R-14 | 68,27 | R-14 |
| 10 12 08 | - | - | 13,35 | R-14 |
| 10 09 03 | - | - | 247,48 | R-14 |
| 10 12 06 | - | - | 10,71 | R-14 |
| 10 09 10 | - | - | 31,70 | R-14 |
| 10 08 02 | - | - | 106,50 | R-14 |
| 17 09 04 | 46,00 | R-14 | - | - |

Objaśnienia do tabeli 27

- 5) Kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 6) Masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.
- 7) Oznaczenie procesu odzysku – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

- 8) W tabelach należy zebrać zsumowane dane o odpadach poddanych odzyskowi na terenie powiatu. Oznacza to podanie łącznej masy odpadów dla każdego kodu odpadów. Jeżeli odpady jednego rodzaju były poddawane różnym procesom odzysku, należy pokazać w odrębnych wierszach, jaka masa danego odpadu była poddana jakiemu procesowi odzysku.

4. ZEZWOLENIA NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Obowiązki posiadaczy odpadów oraz prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów zostały określone w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2007 r. Nr 39, poz. 259). Sposób postępowania z odpadami powinien być przez posiadacza odpadów uzgodniony ze starostą lub wojewodą.

Poniższa tabela przedstawia ilość wydanych przez Starostę Chodzieskiego decyzji, zezwoleń, pozwoleń oraz przyjętych informacji o wytwarzanych odpadach, które mają na celu uregulowanie przez władającego odpadami, sprawy gospodarowania nimi.

Tabela 28. Wydane przez Starostę Chodzieskiego decyzje zezwolenia, pozwolenia oraz przyjęte informacje o wytwarzanych odpadach i sposobach gospodarowania nimi.

| Lp. | | 2004r. | 2005r. | 2006r. |
|-----|---|--------|--------|--------|
| 1. | Pozwolenia na wytwarzanie odpadów | 6 | 6 | 4 |
| 2. | Decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami | 11 | 27 | 18 |
| 3. | Decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami z elementami zezwolenia na transport | 1 | 3 | 1 |
| 4. | Decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami z elementami zezwolenia na zbieranie | 4 | - | - |
| 5. | Decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami z elementami zezwolenia na odzysk | 3 | 2 | 4 |
| 6. | Decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami z elementami zezwolenia na transport i zbieranie | 2 | - | - |
| 7. | Decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami z elementami zezwolenia na transport i odzysk | 1 | - | 1 |
| 8. | Decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami z elementami zezwolenia na transport, zbieranie oraz odzysk | 1 | 2 | - |
| 9. | Informacje o wytwarzanych odpadach | 25 | 19 | 32 |
| 10. | Wpis do rejestru zbierających lub transportujących odpady, które nie wymagają uzyskania zezwolenia na zbieranie lub transport odpadów | 2 | 2 | 7 |

5. STAN REALIZACJI DZIAŁAŃ UJĘTYCH W POWIATOWYM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI

5.1. Cele przyjęte w planie gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego

W uchwalonym przez Radę Powiatu Planie Gospodarki Odpadami określono cele i założenia do realizacji, które są zgodne z przyjętymi przez samorząd województwa.

Cel i kierunki działań

Zgodnie z nadrzędnym celem polityki ekologicznej państwa w odniesieniu do gospodarki odpadami oraz Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami ogólnym celem długookresowym do roku 2011 jest:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów w sektorze komunalnym
- wdrożenie nowoczesnego systemu ich odzysku i unieszkodliwiania

Realizacja celu osiągnięta ma być poprzez:

- zapobieganie powstawaniu odpadów,
- odzysk surowców i ponowne wykorzystanie odpadów,
- bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów niewykorzystanych

Cele krótkoterminowe na lata 2003 – 2006 to:

1. Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców powiatu.
2. Skierowanie w roku 2006 na składowiska do 83% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
3. Osiągnięcie w roku 2006 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:
 - opakowania z papieru i tektury: 45%,
 - opakowania ze szkła: 35%,
 - opakowania z tworzyw sztucznych: 22%,
 - opakowania metalowe: 35%,
 - opakowania wielomateriałowe: 20%,
 - odpady wielkogabarytowe: 26%
 - odpady budowlane: 20%
 - odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): 22%
4. Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 76% wytworzonych odpadów komunalnych.

Cele średniookresowe na lata 2007 – 2011:

1. Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 51% wszystkich odpadów komunalnych.
2. Skierowanie w roku 2010 na składowiska nie więcej niż 75% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
3. Osiągnięcie w roku 2010 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:
 - opakowania z papieru i tektury: 50%,
 - opakowania ze szkła: 45%,

- opakowania z tworzyw sztucznych: 30%,
- opakowania metalowe: 45%,
- opakowania wielomateriałowe: 30%,
- odpady wielkogabarytowe: 50%
- odpady budowlane: 40%
- odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): 50%

Dla osiągnięcia założonego celu w Planie gospodarki odpadami dla Powiatu opracowany został harmonogram realizacji zadań na podstawie kompetencji samorządów gmin i powiatu.

5.2. Wykonanie harmonogramu realizacji zadań zawartych w planie gospodarki odpadami dla powiatu chodzieskiego

Sposób realizacji harmonogramu zadań na lata 2004-2006 zawarty w planie gospodarki odpadami przedstawiony został w tabeli 29.

Tabela 29. Realizacja harmonogramu zadań z zakresu gospodarki w okresie krótkoterminowym lata 2004-2006.

| Lp | Opis przedsięwzięcia | Jednostki realizujące | Okres realizacji | Stan zaawansowania | Potencjalne źródła finansowania |
|----|--|--|------------------|--|---|
| 1. | Budowa Zakładu Sortowania i Waloryzacji Odpadów | Wszystkie gminy powiatu | 2007- 2010 | Nie zostały uwzględnione w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, Gm. Chodzież wnioskuje o ujęcie w planie wojewódzkim zakładu zagospodarowania odpadów który miałby powstać na terenie po byłym składowisku w Kamionce | Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW), Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (PFOŚiGW), środki pomocowe |
| 2. | Budowa Międzygminnego Punktu Selektywnego Gromadzenia | Wszystkie gminy powiatu | 2005-2006 | | Środki własne, WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki pomocowe |
| 3. | Rozbudowa kwatery KAMIONKA II oraz stacji segregacji odpadów | Gmina miejska Chodzież, gmina wiejska Chodzież | 2004-2005 | Odstąpiono | Środki własne, fundusze unijne |
| 4. | Kompostownia osadów ściekowych i odpadów organicznych | Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. | 2004-2005 | Nie podjęto działań | Środki własne, środki gminne, WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki pomocowe |
| 5. | Zainstalowanie wagi samochodowej na składowisku | Gmina Margonin | 2004 | Tak | Środki własne |
| 6. | Rekultywacja składowisk w Jaktorowie, Łucjanowie, Kamionce | Gminy: Szamocin, Budzyń, Chodzież | 2005-2008 | 2005 –zamknięcie składowisk w Jaktorowie i Kamionce. | Środki własne |
| 7. | Monitoring wysypisk zamkniętych | UG Szamocin, Budzyń, Chodzież | 2005-2014 | Jest prowadzony | Środki własne |
| 8. | Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów | | 2004-2010 | Przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych zobowiązani są do przekazywania wykazu podpisanych umów z właścicielami nieruchomości | Środki własne, Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (GFOŚiGW) |

| Lp | Opis przedsięwzięcia | Jednostki realizujące | Okres realizacji | Stan zaawansowania | Potencjalne źródła finansowania |
|-----|--|---------------------------------------|------------------|--|--|
| 9. | Budowa międzygminnego punktu zbierania i przechowywania zwłok zwierzęcych | Wszystkie gminy powiatu | 2004-2006 | Nie podjęto działań | Środki własne, WFOŚ iGW |
| 10. | Rozszerzenie zakresu segregacji w gminach i zakup pojemników do segregacji odpadów | Gminy: Chodzież, Szamocin, Margonin | 2004-2006 | Podjęto działania Gm. Chodzież | Gm. Chodzież 8413 |
| 11. | Likwidacja mogilnika w Studzieńcu | Urząd Marszałkowski | | Zlikwidowano w 2003 | 5% PFOŚiGW, 95% WFOŚiGW |
| 12. | Likwidacja mogilnika w Grabówce | Urząd Marszałkowski | | Zlikwidowano w 2003 | 5% PFOŚiGW, 95% WFOŚiGW |
| 13. | Likwidacja mogilnika w Kłotyldzinie | Urząd Marszałkowski | | Zlikwidowano w 2007 | 5% PFOŚiGW, 95% WFOŚiGW |
| 14. | Monitoring zlikwidowanych mogilników | Gmina Budzyń, Starostwo | | Jest prowadzony | środki własne gminy (4 tys w każdym roku), PFOŚiGW |
| 15. | Edukacja ekologiczna | Wszystkie gminy, Starostwo powiat. | 2004-2011 | Organizowanie konkursów ekologicznych przez szkoły, udział w akcji sprzątania świata | GFOS. PFOŚ |
| 16. | Monitoring istniejących składowisk odpadów | Gmina Margonin | 2003 - 2011 | Jest prowadzony | Środki własne |
| | | Gmina Budzyń | 2003 - 2005 | Jest prowadzony | Środki własne |

5.3. Ilość deponowanych odpadów komunalnych na składowiskach

Ze względu na brak informacji na temat ilości kompostowanych odpadów trudno określić ilość faktycznie deponowanych odpadów komunalnych na składowiskach

Tabela 30. Ilość deponowanych odpadów komunalnych na składowiskach

| Ilość wywiezionych odpadów komunalnych w 2006r. w Mg | Ilość selektywnie zebranych odpadów w 2006 oraz gruzu poddanego odzyskowi w Mg | Ilość zdeponowanych odpadów komunalnych na składowiskach odpadów w Mg | Planowana ilość zdeponowanych odpadów komunalnych na składowiskach odpadów w % |
|---|---|--|---|
| 1880 | b.d. | 4 694,7 | b.d. |

6. PODSUMOWANIE

Plan gospodarki odpadami dla Powiatu Chodzieskiego został opracowany po raz pierwszy w roku 2004. Równoległe z opracowywaniem planu dla powiatu tworzone były plany gospodarki odpadami dla poszczególnych gmin. Procedury związane z wdrażaniem ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, które podlegają ciągłym zmianom, nastrożają wiele problemów gminom. Ograniczone możliwości organizacyjne gmin oraz podmiotów obsługujących sektor odpadów komunalnych mają istotny wpływ na tempo wdrażania gminnych i powiatowego planu gospodarki odpadami w tym zakresie.

Należy podkreślić, że generalnie po okresie trzech lat obraz gospodarki odpadami w gminach powiatu chodzieskiego pokazuje powolne, pozytywne zmiany w zarządzaniu gospodarką odpadami, w działaniach służb gminnych, w świadomości społeczeństwa powiatu.

Biorąc jednak pod uwagę, że lata 2004-2006 to początek rzeczywistych działań na rzecz unormowania sytuacji w gospodarce odpadami można przyjąć, że sytuacja ta będzie ulegać dalszej poprawie w latach kolejnych.

Analizując ilości wytwarzanych odpadów przemysłowych to w porównaniu do roku 2004 ich ilość ogółem wzrosła ponad dwukrotnie (z 9402,10 Mg w 2004 do 21151,01Mg w 2006 roku) w tym ilość odpadów niebezpiecznych wzrosła ponad trzykrotnie (z 603,85 Mg w roku 2004 do 1823,41 Mg w roku 2006). Wśród podmiotów gospodarczych, które w 2006 r. wytworzyły największe ilości odpadów przemysłowych wymienić można: Gospodarstwo Rolne – Gorzelnia Rolnicza Tomasz Krasnopolski z Budzynia, Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Chodzieży, Zakłady Porcelany i Porcelitu „Chodzież” S.A., Miejski Zakład Energetyki Ciepłej w Chodzieży, Zakład Przemysłu Drzewnego „AGMA – Holz” Sp. z o.o. z Margonina, LUMAG Sp. z o.o. z Budzynia oraz JENOX Akumulatory Sp. z o.o. z Chodzieży.

Ilości wytworzonych komunalnych osadów ściekowych zasadniczo nie uległy zmianie, a głównym sposobem ich odzysku jest nadal rolnicze i przyrodnicze wykorzystanie. Należy zaznaczyć, że na terenie powiatu chodzieskiego odzyskowi podlegają również osady z instalacji z poza powiatu.

Odpady – pojazdów wycofanych z eksploatacji podlegają zbieraniu i demontażowi wyłącznie w ZPUH „KOMFORT” Jan Kubacki z Budzynia. Zakład w 2006 roku zebrał ponad 120 Mg odpadów.

Ilość odpadów zawierających azbest z wytworzonych 1,16 Mg w 2004 roku uległa zwiększeniu do 28,82 Mg w 2006 roku. Ze względu na brak instalacji do unieszkodliwiania na terenie powiatu odpady te zostały unieszkodliwione poza terenem powiatu.

Według informacji uzyskanych z gmin (oprócz gminy Budzyń) na obszarze powiatu znajduje się 125 601 m² wyrobów zawierających azbest. Możliwość i problematykę usunięcia azbestu przedstawiono zainteresowanym na seminarium szkoleniowym zorganizowanym przez Starostwo Powiatowe w Chodzieży.

W latach 2004-2006 na terenie powiatu wytworzono ponad 25 Mg oleju odpadowego. Z powodu braku instalacji do unieszkodliwiania odpady te unieszkodliwiane są poza powiatem.

Odpady medyczne i weterynaryjne wytwarzane w placówkach medycznych na terenie powiatu podlegają selektywnej zbiórce, której jakość w ciągu lat sprawozdawczych uległa zdecydowanej poprawie. Odpady poddawane są unieszkodliwianiu poprzez Szpital Powiatowy i firmę „HYGEA – Lubasz” w spalarni odpadów w Gorzowie Wielkopolskim.

Na terenie powiatu chodzieskiego 5 podmiotów gospodarczych uzyskało zezwolenie prowadzenie działalności w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Punkty przyjęć zużytego sprzętu AGD i RTV znajdują się w sklepach sprzedających te urządzenia.

W kwestii odbioru i unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie powiatu funkcjonują następujące podmioty posiadające zezwolenia w/w zakresie: ZOM „Ład” Wł. Pigan z Chodzieży, ZOM Muśnicki&Górska z Chodzieży, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Szamocinie, ZUH „TOR” Skup i sprzedaż złomu Janusz Nazimek, PPHU „Bratek” z Budzenia, Remondis Sanitech Poznań Sp. Z o.o. Oddział Wągrowiec, „Alvater” z Piły.

W porównaniu do roku 2004 wzrosła ilość umów na wywóz odpadów komunalnych zmieszanych z gospodarstw domowych. W porównaniu do roku 2004 (1146 Mg) wzrosła też ilość wywiezionych na składowiska gminne odpadów komunalnych (1525 Mg).

W przypadku selektywnej zbiórki odpadów znaczącej poprawie uległa zbiórka tworzyw sztucznych i szkła, szczególnie zauważalna w gminie i mieście Chodzież. Zaczyna ona przynosić oczekiwane efekty w postaci coraz większych ilości wysegregowanych: tworzyw sztucznych, szkła i makulatury. Wyraźnie widoczne w poszczególnych gminach są działania polegające na zwiększaniu ilości specjalistycznych pojemników do segregacji odpadów.

Aktualnie na terenie powiatu chodzieskiego eksploatowane są 2 składowiska odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych są to składowisko Łucjanowi (Gm, Budzyń) i Sułaszewo (gm. Margonin). Składowiska w Jaktorowie (gm. Szamocin) i Kamionka (gm. Chodzież) uzyskały zgodę na zamknięcie i zaprzestały przyjmowania odpadów. Aktualnie oba są w trakcie rekultywacji.

Dzięki środkom z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zlikwidowano wszystkie mogilniki – składowiska odpadów niebezpiecznych znajdujące się na terenie powiatu.