

Załącznik
do uchwały Nr X/75/07
Rady Powiatu Gostyńskiego
z dnia 20 września 2007 r.

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

Gostyń, lipiec 2007 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie	4
2. Zawartość sprawozdania.	5
3. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2006r.....	5
3.1. Źródła powstawania odpadów.....	5
3.2. Rodzaje i ilości wytwarzanych na terenie powiatu odpadów z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych – sektor gospodarczy.....	5
3.2.1. Komunalne osady ściekowe.....	18
3.2.2. Pojazdy wycofane z eksploatacji.	19
3.2.3. Odpady zawierające azbest.....	21
3.2.4. Oleje odpadowe.....	26
3.2.5. Zużyte opony	27
3.2.6. Odpady medyczne i weterynaryjne.	27
3.2.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.	28
3.2.8. Wytwarzanie odpadów opakowaniowych (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).....	29
3.3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi.	30
3.3.1. Podmioty uprawnione do odbioru odpadów komunalnych.....	30
3.3.2. Uchwalanie nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach.....	32
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 gostyńskiego.	33
3.3.4. Ilość podpisanych umów na odbieranie odpadów komunalnych.....	34
3.3.5. Selektywna zbiórka odpadów.	35
3.3.6. Kompostowanie.....	35
3.4. Unieszkodliwianie odpadów.....	36
3.4.1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie na terenie powiatu.....	36
3.4.2. Stan formalno prawny składowisk.....	36
3.5. Gospodarowanie odpadami.....	37
4. Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami.....	39
4.1. Główne zadania koordynowane przez jednostki samorządu powiatowego przewidziane w planie	39
4.2. Zadania koordynowane przez jednostki samorządu gminnego	40
5. Wnioski	44

Spis tabel

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne wytworzonych na terenie powiatu gostyńskiego w latach 2004-2006 (z wyłączeniem olejów odpadowych i komunalnych osadów ściekowych)	6
Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie powiatu gostyńskiego w latach 2004-2006	12
Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów poddawane odzyskowi na terenie powiatu w latach 2004-2006 (z wyłączeniem komunalnych osadów ściekowych)	15
Tabela 4. Ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych [19 08 05].....	18
Tabela 5. Punkty demontażu pojazdów na terenie powiatu gostyńskiego	19
Tabela 6. Ilość istniejących na terenie powiatu wyrobów zawierających azbest w obiektach należących do osób fizycznych.....	22
Tabela 7. Firmy prowadzące działalność w zakresie demontażu pokryć azbestowych posiadające decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi.....	22
Tabela 8. Gospodarka olejami odpadowymi.....	26
Tabela 9. Ilość wytworzonych zużytych opon na terenie powiatu gostyńskiego	27
Tabela 10. Ilości wytworzonych odpadów medycznych w latach 2004-2006	28
Tabela 11. Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wpisane do rejestru posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów.....	28
Tabela 12. Ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	29
Tabela 13. Przedsiębiorcy posiadający zezwolenia w zakresie odbioru odpadów komunalnych.....	30
Tabela 14. Przebieg uchwalania nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach na terenie powiatu gostyńskiego	32
Tabela 15. 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 Gostyńskiego	33
Tabela 16. Ewidencja umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości)34	
Tabela 17. Ilość ustawionych na terenie powiatu pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w poszczególnych gminach	35
Tabela 18. Rodzaje i ilości odpadów unieszkodliwionych poprzez składowanie – D1, D3, D5, D7, D12 w latach 2004-2006	36
Tabela 19. Wydane przez Starostę Gostyńskiego decyzje z zakresu gospodarki odpadami, przyjęte informacje o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami oraz wpisy dokonane do rejestru posiadaczy odpadów, którzy są zwolnieni z obowiązku uzyskiwania zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów w latach 2004 – 2006.	37

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 urządzeń 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 z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251).

Plan gospodarki odpadami dla powiatu gostyńskiego został uchwalony przez Radę Powiatu Gostyńskiego Uchwałą Nr XX /140/ 2004 z dnia 8 lipca 2004 roku.

Pierwsze sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami powinno zostać przedłożone radzie powiatu i zarządowi województwa do dnia 30 czerwca 2007r. Termin ten wynika z art. 9 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458), który mówi, że pierwsze sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami obejmuje okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006r.

Niniejsze sprawozdanie obejmuje okres od uchwalenia planu gospodarki odpadami dla powiatu do 31 grudnia 2006r. (tj. od 09 lipca 2004r. do 31 grudnia 2006 r.).

Obowiązek składania co dwa lata radzie powiatu sprawozdań z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami został nałożony na organ wykonawczy powiatu w art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach

Aby ocenić aktualny stan gospodarki odpadami na terenie Powiatu:

- wykorzystano sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami przedłożone Zarządowi Powiatu,
- skorzystano z prowadzonej przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- zebrano informacje z poszczególnych gmin,
- skorzystano z prowadzonego przez Wojewodę Wielkopolskiego wykazu punktów demontażu pojazdów,
- wykorzystano raporty o stanie środowiska wydane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w ramach Biblioteki Monitoringu Środowiska,
- uwzględniono dane będące w posiadaniu Starosty Gostyńskiego w szczególności wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie.

2. Zawartość sprawozdania.

W sprawozdaniu przedstawiono:

- stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2006r. w sektorze gospodarczym i komunalnym,
- ilość wydanych w latach 2004-2006 pozwoleń, zezwoleń, decyzji, przyjętych informacji o wytwarzanych odpadach oraz dokonanych wpisów do prowadzonych przez Starostę rejestrów,
- stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami na lata 2004-2006.

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

Zakres informacji objęty sprawozdaniem z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, odnosi się do zmian, które na terenie powiatu zaszły od dnia uchwalenia planu gospodarki odpadami do 31 grudnia 2006 r..

3.1. Źródła powstawania odpadów.

Źródła powstawania odpadów na terenie powiatu gostyńskiego to:

- sektor gospodarczy, gdzie w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej powstają odpady zaliczane do odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
- sektor komunalny, gdzie w wyniku bytowania ludzi powstają odpady nazywane odpadami komunalnymi - odpady powstające w gospodarstwach domowych, 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.

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 dostępnej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami prowadzonej przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego.

Na podstawie Bazy sporządzono tabele 1 i 2, które przedstawiają rodzaje oraz ilości odpadów wytworzonych przez sektor gospodarczy na terenie powiatu gostyńskiego.

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne wytworzonych na terenie powiatu gostyńskiego w latach 2004-2006 (z wyłączeniem olejów odpadowych i komunalnych osadów ściekowych)

Odpady inne niż niebezpieczne	2004r. [Mg/rok]	2005r. [Mg/rok]	2006r. [Mg/rok]
020102 - Odpadowa tkanka zwierzęca	114	61,2	98
020103 - Odpadowa masa roślinna	7253,4	9015,8	41,5
020104 - Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	0,4	0,5	0,4
020181 - Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	21,5	17,6	21
020182 - Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	19,8	22,5	26,2
020201 - Odpady z mycia i przygotowywania surowców	-	-	120,8
020202 - Odpadowa tkanka zwierzęca	2630,5	2874,5	4368,2
020203 - Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	437,6	237,2	291,9
020204 - Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	-	-	14,4
020281 - Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80	176,7	81,8	77,6
020299 - Inne niewymienione odpady	551,3	931,6	962
020304 - Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	36,6	71,3	1159,5

020380 - Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	-	-	6708,5
020381 - Odpady z produkcji pasz roślinnych	-	-	15,1
020401 - Osady z oczyszczania i mycia buraków	55694	30055	21200
020402 - Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	34934	17518	15922,7
020480 - Wysłodki	209248	110964,3	118135
020499 - Inne niewymienione odpady	67528	33285,9	39349
020501 - Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	14,1	25,4	185,1
020580 - Odpadowa serwatka	6498,9	8994,4	16327,5
020780 - Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5669,1	1968,9	9325
030101 - Odpady kory i korka	9,9	12,4	3816,7
030105 - Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1238,1	1304,9	2630,1
030308 - Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	475,5	812,9	1047,1
030399 - Inne niewymienione odpady	189,6	227,9	294,5
040299 - Inne niewymienione odpady	3,9	3,2	0,8
070213 - Odpady tworzyw sztucznych	0,7	5,1	4,4
070299 - Inne niewymienione odpady	83,1	126,2	151,4
080112 - Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	-	0,7	1,8

080118 - Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	0,1	-	-
080120 - Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	0,6	2,3	10
080201 - Odpady proszków powlekających	0,5	-	-
080313 - Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	0,5	-	-
080318 - Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	-	-	0,1
080399 - Inne niewymienione odpady	0,6	1,6	2,3
080410 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	0,8	1,4	0,2
080416 - Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15	-	0,5	-
080499 - Inne niewymienione odpady	0,1	-	-

090107 - Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	0,2	0,6	1
100101 - Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	14365,4	10239,3	6854,1
100102 - Popioły lotne z węgla	-	1000	-
100103 – Popioły lotne z torfu i drewna • iepodanego obróbce chemicznej	0,9	-	1,1
100903 - Żużle odlewnicze	51	59,2	66,5
100906 - Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	55,8	81,1	72,9

100908 - Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	1804,5	2628	2358,2
101116 - Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 15	-	14	19,8
120101 - Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	38,7	115,8	2
120103 - Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	2,8	3,8	50
120117 - Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	-	0,6	0,7
120105 - Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	0,1	-	0,1
120121 - Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	20,2	35,1	47,4
120199 - Inne niewymienione odpady	1,9	4,5	3
150101 - Opakowania z papieru i tektury	618,1	413,9	691,3
150102 - Opakowania z tworzyw sztucznych	185,9	174,4	274,7
150103 - Opakowania z drewna	15,7	70,3	96,8
150104 - Opakowania z metali	8,4	10,4	89,3
150105 - Opakowania wielomateriałowe	34,6	31,4	51,9
150106 - Zmieszane odpady opakowaniowe	13,6	-	-
150107 - Opakowania ze szkła	72,3	38,5	102,2
150203 - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	14,8	21,2	25,5

160103 - Zużyte opony	42,5	68,3	52,9
160106 - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	18,6	13,5	8
160117 - Metale żelazne	93,2	270,1	522,3
160118 – Metale nieżelazne	-	0,3	1,6
160119 - Tworzywa sztuczne	0,3	1,3	5,1
160120 - Szkło	0,4	0,7	1,4
160122 - Inne niewymienione elementy	0,3	0,2	0,5
160199 - Inne niewymienione odpady	518,7	277,7	700
160214 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	-	-	0,2
160216 - Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,2	0,2	0,1
160306 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,8	-	-
160380 - Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	-	4,3	-
160509 - Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	0,2	0,1	-
160506 - Inne baterie i akumulatory	-	-	0,5
170101- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	200	7,7	16,5
170102 - Gruz ceglany	65	160	35
170107 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	108,5	43,2

170201 - Drewno	594	569,1	470,1
170380 – Odpadowa papa	-	-	19
170401 - Miedź, brąz, mosiądz	1,2	1,5	3,2
170402 - Aluminium	11	18	25,1
170405 - Żelazo i stal	1156,4	1152,9	1620,3
170407 – Mieszaniny metali	-	15,1	31,1
170504 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	96	-	615
190199 - Inne niewymienione odpady	0,1	-	-
190801 - Skratki	43,6	78,7	381,2
190802 - Zawartość piaskowników	91,4	33,3	54,3
190809 - Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	-	7,8	-
190902 - Osady z klarowania wody	41	20	-
190906 - Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	-	0,1	-
190999 - Inne niewymienione odpady	68	51	55
191001 - Odpady żelaza i stali	1,7	-	
191201 - Papier i tektura	885,3	1490,6	2042,2
191202 - Metale żelazne	171,5	193,5	170,2
191204 - Tworzywa sztuczne i guma	2,3	1	0,8
200140 - Metale	0,1	3,5	7,5
200201 - Odpady ulegające biodegradacji	-	-	27,3
200301 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	16117,5	-	-
200302 - Odpady z targowisk	-	-	3,5

200303 - Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,5	2,6	-
200304 - Szlasy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	39	20	670

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie powiatu gostyńskiego w latach 2004-2006

Odpady niebezpieczne	2004r. [Mg/rok]	2005r. [Mg/rok]	2006r. [Mg/rok]
070104 - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste	6,824	8,386	10,578
070204 - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste	-	5,6	20,976
080111 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	3,66	4,92	2,57
080115 - Szlasy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	1,25	0,35	0,212
080312 - Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	-	0,037	-
080317 - Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	0,025	0,35	0,022
080409 - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,06	0,212	-
090101 - Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	2,027	1,702	0,404
090102 - Wodne roztwory	2,121	3,22	6,816

wywoływaczy do płyt offsetowych			
090104 - Roztwory utrwalaczy	2,439	3,386	0,616
110113 - Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne	0,1	4,2	3,6
120109 - Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	-	0,1	0,65
120301 - Wodne ciecze myjące	-	4,323	12,88
130501 - Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	-	0,002	3,8
130502 - Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	72	131,8	83
130507 - Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	-	-	0,2
130508 - Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	-	8	-
150110 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	6,423	4,429	2952,294
150202 - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	26,662	36,632	32,609
160104 - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	-	35,7	-
160107 - Filtry olejowe	1,764	4,574	4,696

160113- Płyny hamulcowe	0,132	0,061	0,136
160114 - Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,011	0,067	0,04
160211 - Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	-	-	0,04
160213 - użyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1,246	1,74	1,231
160215 - Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	0,111	0,15	0,04
160506 - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,031	0,001	0,04
160508 - Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	0,05	-	-
160601 - Baterie i akumulatory ołowiowe	23,753	14,338	15,235
160708 - Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	0,435	2,02	
170409 - Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	-	-	1
170605 - Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	-	-	57,62
180103 - Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o	12,1	13,4	13,203

których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt			
200121 - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,072	-	-

Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów poddawane odzyskowi na terenie powiatu w latach 2004-2006 (z wyłączeniem komunalnych osadów ściekowych)

Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii - R1

Rodzaj odpadu	Kod	2004	2005	2006
		Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Odpady kory i korka	030101	9,9	12,4	12
Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	030105	917,7	482,7	430,6
Opakowania z papieru i tektury	150101	1,1	1,2	0,8
Drewno	170201	594	569,1	470,1
Odpady ulegające biodegradacji	200201	-	5	-

Metody biologiczne z wyłączeniem kompostowania – R10

Rodzaj odpadu	Kod	2004	2005	2006
		Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Odpadowa masa roślinna	020103	74,2	33,3	41,5

Metody fizyczno-chemiczne – R2, R4, R5, R6, R7, R8, R9

Rodzaj odpadu	Kod	2004	2005	2006
		Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Szkłoodpadowe inne niż wymienione w 1011 11	101112	17879,6	14679	24251,7
Opakowania ze szkła	150107	6645,5	33327,7	48912,3
Szkło	160120	3356	2502,2	2
Żelazo i stal	170405	39,3	18200	13702,4
Szkło	191205	8835	21,7	59,2

Pozostałe metody - R10, R11, R12, R13, R14

Rodzaj odpadu	Kod	2004	2005	2006
		Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Odpadowa masa roślinna	020103	34,2	1,6	-
Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	020780	-	-	3076
Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100101	24,8	37,4	43
Popioły lotne z węgla	100102	0,2	-	-
Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	100908	857,3	740,9	865,4
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	2,4	-	-
Opakowania ze szkła	150107	7,9	-	-
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	150203	-	-	0,3
Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy	160104	-	167,452	56355
Metale żelazne	160117	-	-	41,6
Baterie i akumulatory ołowiowe	160601	-	-	3,89
Gruz ceglany	170102	-	29	-
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	170107	7,1	19,4	-
Żelazo i stal	170405	-	-	90

Papier i tektura	200101	-	1,3	0,8
Szkło	200102	-	-	0,6
Tworzywa sztuczne	200139	-	0,2	0,3
Metale	200140	-	4	6
Gleba i ziemia, w tym kamienie	200202	180	109	-
Odpady z czyszczenia ulic i placów	200303	-	19,1	-

Ilości i rodzaje odpadów poddawane unieszkodliwianiu na terenie powiatu w latach 2004-2006 (z wyłączeniem komunalnych osadów ściekowych)

Składowanie – D1, D3, D5, D7, D12

Rodzaj odpadu	Kod	2004	2005	2006
		Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Skratki	190801	34,8	82,6	52,1
Zawartość piaskowników	190802	107,5	52,3	-
Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	190814	1,6	-	-
Odpady ulegające biodegradacji	200201	-	-	27,3
Odpady z czyszczenia ulic i placów	200203	96,7	152,1	140,2
Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	709,3	8646	7877,2
Odpady z targowisk	200302	-	16,5	3,5
Odpady z czyszczenia ulic i placów	200303	7,9	121,4	154,8

Unieszkodliwianie metodami fizyczno-chemicznymi – D4, D9

Rodzaj odpadu	Kod	2004	2005	2006
		Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Odpadowa tkanka zwierzęca	020102	1179,6	1321,4	1039,5
Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	020182	898,1	1244,7	1538286
Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	160380	-	-	549680,4

Wykaz firm, które w związku z prowadzoną działalnością wytwarzają znaczne ilości odpadów:

1. Rexam Szkło Gostyń S.A., ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń
2. Pfeifer&Langen Polska S.A., ul. Mickiewicza 35, 60-959 Poznań – Cukrownia Gostyń, ul. Fabryczna 2, 63-800 Gostyń
3. Spółdzielnia Mleczarska, ul. Wielkopolska 1, 63-800 Gostyń
4. Zakłady Mięsne "ŁAGROM" Sp. z o.o. Czachorowo 44, 63-800 Gostyń, Zakład Produkcyjny, ul. Gostyńska Szosa 29a, 64-125 Poniec
5. H.J. Heinz Polska S.A. , Pudliszki, ul. Fabryczna 7, 63-840 Krobia
6. Huty Szkła "GLOSS" Glonek, Glonek-Busz Spółka Jawna, ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec
7. "NETBOX" Sp. z o.o. w Czachorowie, Czachorowo 54, 63-800 Gostyń
8. Fabryka Mebli - Gostyń Sp. z o.o., ul. Ks. Fr. Olejniczaka 4, 63-800 Gostyń
9. "ARDI" - TARTAK Andrzej Radzimski, ul. Poniecka 2, 63-840 Krobia
10. WIX-FILTRON Sp. z o.o., ul. Wrocławska 145, 63-800 Gostyń

3.2.1. Komunalne osady ściekowe.

Wytwarzane komunalne osady ściekowe w istniejących na terenie powiatu oczyszczalniach ścieków poddawane są procesom unieszkodliwiania lub odzysku po ich ustabilizowaniu. Unieszkodliwianie polega na ich składowaniu na składowiskach odpadów. Część wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddawana jest procesowi odzysku R10, który polega na rozpraszaniu na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszania gleby. Tabela 4 przedstawia ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych, z podziałem na poszczególne gminy z uwzględnieniem sposobu zagospodarowania.

Z posiadanych przez Starostę Gostyńskiego danych o wytwarzanych odpadach wynika, iż część odpadów tego typu poddawane jest procesom odzysku również poza terenem powiatu w powiatach śremskim i leszczyńskim

Tabela 4. Ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych [19 08 05]

Nazwa wytwórcy	Ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych Mg/rok		
	2004	2005	2006
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o., ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń	7061,0	-	1364,0
Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Strzelcach Wielkich, Strzelce Wielkie 84, 63-820 Piaski	-	-	404,7
HJ Heinz, ul. Fabryczna 7, Pudliszki, 63-840 Krobia	227,0	243,0	458,2
Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji	283,9	394,0	-

w Poniecu z/s w Drzewcach, Drzewce 48, 64-125 Poniec			
Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Karolew 8, 63-810 Borek Wlkp.	-	173,4	173,4
Miejsko Gminny Zakład Gospodarczy w Borku Wlkp., ul. Jeżewska 5, 63-810 Borek Wlkp.	97,0	-	-
Nieznany wytwórca	59,3	72,4	-
SUMA	7728,2	882,8	2461,9

3.2.2. Pojazdy wycofane z eksploatacji.

Zezwolenia na prowadzenie stacji demontażu pojazdów wydaje Wojewoda. Na terenie powiatu gostyńskiego istnieją cztery stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji działające na podstawie decyzji Wojewody Wielkopolskiego.

Tabela 5. Punkty demontażu pojazdów na terenie powiatu gostyńskiego

Lp.	Nazwa, siedziba i adres/ imię i nazwisko przedsiębiorcy	Miejsce prowadzenia działalności	Nr wpisu	Stacja demontażu/ punkt zbierania pojazdów
1.	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA” ul. Powstańców Wlkp. 40, 63-830 Pępowo	ul. Powstańców Wlkp. 40 63-830 Pępowo	15	stacja demontażu
2.	Scholz Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Długa 24A, 05-092 Łomianki	ul. Powstańców Wlkp. 2B 63-830 Pępowo	17	stacja demontażu
3.	Henryk Nowak i Andrzej Przybylak – Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „MAH” s.c. os. Konstytucji 3 Maja 6/40, 63-200 Jarocin, Karolew	Karolew 8 63-810 Borek Wlkp.	25	stacja demontażu

	18/2, 63-810 Borek			
4.	Elżbieta Krupa – Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa „TORAL” ul. Poznańska 65, 63-800 Gostyń	ul. Polna 42 63-800 Gostyń	38	stacja demontażu

Podano na podstawie wykazu przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów oraz punkty zbierania pojazdów prowadzonego przez Wojewodę Wielkopolskiego na podstawie art. 42 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. O recyklingu Pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202 ze zm.)

Ustawa o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji obowiązuje od 14 marca 2005 roku. Z bazy danych Wojewódzkiego Systemu Odpadowego wynika, iż do istniejących na terenie powiatu stacji demontażu w 2006 roku trafiło 521,667 Mg odpadów pochodzących z pojazdów, przy czym w jednym przypadku brak jest danych.

Henryk Nowak i Andrzej Przybylak – Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe „MAH” s.c., os. Konstytucji 3 Maja 6/40, 63-200 Jarocin, Karolew 18/2, 63-810 Borek

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość wytworzonych odpadów [Mg]
KOD:160103	Zużyte opony	0,4
KOD:160107*	Filtry olejowe	0,01
KOD:160113*	Płyny hamulcowe	0,002
KOD:160117	Metale żelazne	415
KOD:160118	Metale nieżelazne	0,8
KOD:160119	Tworzywa sztuczne	0
KOD:160120	Szkło	0
KOD:160122	Inne niewymienione elementy	0
KOD:160601*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,3
	SUMA	416,512

Elżbieta Krupa – Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa, „TORAL”, ul. Poznańska 65, 63-800 Gostyń

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość wytworzonych odpadów [Mg]
	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w	
KOD:150203	15 02 02	0,3
KOD:160103	Zużyte opony	1,5
KOD:160117	Metale żelazne	43,2
KOD:160118	Metale nieżelazne	0,8
KOD:160119	Tworzywa sztuczne	1,9
KOD:160120	Szkło	0,4
KOD:160122	Inne niewymienione elementy	0,5
KOD:160601*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,41
	SUMA	49,01

Scholz Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Długa 24A, 05-092 Łomianki

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość wytworzonych odpadów [Mg]
KOD:160103	Zużyte opony	0,7
KOD:160107*	Filtry olejowe	0,15
KOD:160113*	Płyny hamulcowe	0,003
	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające	
KOD:160114*	niebezpieczne substancje	0,04
KOD:160117	Metale żelazne	50,8
KOD:160119	Tworzywa sztuczne	3,1
KOD:160120	Szkło	1
KOD:160601*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,352
	SUMA	56,145

Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA”, ul. Powstańców Wlkp. 40, 63-830 Pępowo - brak danych

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. i 2005r. nie wytworzono odpadów stanowiących wyroby zawierające azbest, natomiast w roku 2006r. wytworzono ich 57,620 Mg. Odpady te wytworzone zostały na terenie gminy Pogorzela

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

W celu ustalenia ilości istniejących na terenie powiatu wyrobów zawierających azbest wystąpiono do gmin o przedstawienie informacji na ten temat. Z uzyskanych informacji wynika, iż na terenie powiatu gostyńskiego znajduje się 1 059 259 m² wyrobów zawierających azbest.

Zarówno gminy wchodzące w skład powiatu gostyńskiego jak i powiat nie posiadają opracowanego i uchwalonego planu usuwania wyrobów zawierających azbest. Przyczyną takiej sytuacji jest niepełna inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest, gdyż zgodnie z obowiązującymi przepisami to sam właściciel obiektu na którym znajdują się wyroby zawierające azbest powinien przedkładać burmistrzowi (osoby fizyczne) lub wojewodzie (przedsiębiorcy). W praktyce to gminy podejmują działania w celu dokonania inwentaryzacji.

Tabela 6. Ilość istniejących na terenie powiatu wyrobów zawierających azbest w obiektach należących do osób fizycznych.

Gmina	Ilość wyrobów zawierających azbest m ²
Borek Wlkp.	139 807
Gostyń	185 923
Krobia	29 087
Pępowo	167 834
Piaski	165 000
Pogorzela	204 250
Poniec	167 358
Razem	1 059 259

Tabela 7. Firmy prowadzące działalność w zakresie demontażu pokryć azbestowych posiadające decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Telefon
1.	Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych TERMOEXPORT	ul. Żurawia 24/7 00-515 Warszawa	tel. (0-22) 821-34-67, 621 21 97 tel/fax. (0-22) 621 40 64
2.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo-Usługowe ABBA-EKOMED Sp. z o.o.	ul. Poznańska 152 87-100 Toruń	tel.(0-56) 651-36-67, 651-40-08 tel./fax (0-56) 654-86-70, 654-86-71, 651-44-25

3.	DEMO-BUD Katarzyna Napierała	ul. Poznańska 13a 62-080 Swadzim	tel. (0-61) 843-78-49, 693-816-421
4.	KASTOR Tomasz Janiszewski	ul. Kolonia 19B/2 67-321 Leszno Górne	tel/fax. (68) 376-65-93, 607-285-900 e-mail: kastor.tj@wp.pl www.kastor.tj.prov.pl
5.	Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe "GOSBUD" Sp. z o.o.	ul. Graniczna 1, 63-800 Gostyń	tel. (0-65) 572-12-31 fax: 572-58-05
6.	Blacharstwo-Dekarstwo, Prace Remontowo-Budowlane-Ogólne Stefan Rzepka	ul. Boszkowska 7, Bucz, 64-234 Przemęt	_____
7.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Spółka z o.o.	Reguły ul. Graniczna 6, 05-816 Michałowice	_____
8.	Centrum gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO”	ul. Zamoyskiego 51, 22-400 Zamość	tel./fax (84) 627-30-13 www.azbest-caro.pl e-mail: caro@zamosc.home.pl
9.	SPE-BAU Sp. z o.o.	ul. Mielecka 21/1, 53-401 Wrocław	tel/fax (71) 362 44 79 e-mail: spebau@spebau.esol.pl www.spe-bau.esol.pl
10.	AM Trans Progres Sp. z o.o. ul.	ul. Sarmacka 7, 61-616 Poznań	tel. (61) 656 97 37, fax (61) 656 95 50
11.	P.P.H.U. „EKO-MIX”	ul. Grabiszyńska 163, 50-950 Wrocław	tel. (71) 332 41 61, 361 30 41 fax: (71) 332 45 00

12.	Zakład Remontowo-Budowlany "AMBROŻY" Spółka Jawna Wiesława Śliwińska, Kazimierz Ambroży	ul. Meissnera 1/3 lok.222, 03-982 Warszawa Biuro: ul. Piekarska 20, 00-264 Poznań	tel/fax: (22) 831 07 64
13.	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe „TRANS-KOM” Barbara Rajewska	ul. Poznańska 163, 63-800 Gostyń	tel. (65)572 37 75, 0602454409
14.	Dekarstwo Murarstwo Inne Usługi Budowlane Roman Hajdysz	Wyszki 87, 63-220 Kotlin	tel.: (62) 740-17-34
15.	ALBEKO Siegier Sp. J.	87-510 Kotowy, gm. Skrwilno	tel. (54) 280 02 87 fax: (54) 280 02 88
16.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowo-Handlowe „ANFRA” Franciszek Antczak	ul. Dożynkowa 34, 63-400 Ostrów Wlkp.	tel./fax: (62)735 84 53
17.	Transport - Metalurgia Sp. z o.o.,	ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko	tel. (44) 685 41 35 fax. (44) 685 42 90
18.	Prywatne Przedsiębiorstwo Przygotowania i Realizacji Budownictwa KONTRAKT Kubiacyk Pawlak Wosiek Spółka Jawna	Wilkowice ul. Mórkowska 38, 64-115 Świąciechowa	_____
19.	ALGADER HOFMAN Sp. z o.o.	ul. Wólczyńska 133 lok.11B, 01-919 Warszawa	tel. (22) 864 94 97, 864 94 99, 834 73 53
20.	DACH-POL Maciej Lipski	Polesie 7A, 63-020 Zaniemyśl	tel. 606130 736, 602 631 412
21.	GAJAWI P.P.H.U. Gabriel Rogut	ul. Odyńca 24, 93-150 Łódź	tel. 501 028 153 fax. (42) 688 43 70

22.	Buhck Recycling Sp. z o.o.	ul. Romana Maya 1, 61-371 Poznań	tel. (61) 650 23 01 fax (61) 650 23 19
23.	Zakład Usług Wielobranżowych „ATM” Jarosław Szaroleta	ul. 17 Września 5, 63-000 Środa Wlkp.	_____
24.	Firma Remontowo-Budowlana „UTIL” Stanisław Załona	Ryczówek, ul. Dolna 8, 32-310 Klucze	tel./fax: (32) 642 03 11, 600290778
25.	EKOLOG Systems Sp. z o.o.	ul. Książęca 1, 61-361 Poznań	tel.: (61) 879 31 05 fax: (61) 879 33 73
26.	JAN-AZ Joanna Misiak	Bielawy Pogorzelskie 1/1, 63-860 Pogorzela	tel.: 0-691 361 245
27.	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe JUKO Jerzy Szczukocki	ul. 1-go Maja 25, 97-300 Piotrków Trybunalski	tel. (44) 732-69-63, 732-69-64 fax.(44) 649-94-23
28.	Hydrogeotechnika Sp. z o.o.	ul. Ściegiennego 262A, 25- 116 Kielce	tel. (41) 348-06-60 fax (41) 361-01-59
29.	Blacharstwo-Dekarstwo Prace Remontowo-Ogólnobudowlane Marcin Murek	ul. Fabiańczyka 11a, 64-000 Kościan	tel.0608681037
30.	Zakład Ogólnobudowlany Jan Musielak	ul. Zamenhofa 52/8, 64-100 Leszno	tel. (65) 526-65-35
31.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego Piotr Nowak	ul. A. Krzyckiego 11A, 64-100 Leszno	_____

32.	„KWIECIŃSCY” Usługi Dekarsko-Blacharskie Dawid Kwieciński	Skoraszewice 30, 63-830 Pępowo	tel. (65) 573-76-41, 0600472837
33.	P.P.U. „TEMIPOL” Sp. z o.o.	ul. Konduktorska42, 40-155 Katowice	tel. (32) 258-90-04-9
34.	Zakład Usług Technicznych „ZAK” Wacław Zakęs	ul. Kutrzeby 1/35, 66-400 Gorzów Wlkp.	tel. (095) 7383606
35	Centrum Ekologiczne „Hydro-GEO-PLAST” Marek Matysiak	Ul. Łódzka 40, 62-860 Opatówek	tel./fax: (062) 761 84 50

3.2.4. Oleje odpadowe.

Na terenie powiatu w latach 2004 - 2006 wytworzono 12732,077 Mg oleju odpadowego, a zebrano 8,929 Mg.

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

Tabela 8. Gospodarka olejami odpadowymi

Rodzaj odpadu	Kod	Ilość olejów odpadowych [Mg]					
		2004r.		2005r.		2006r.	
		Wytwo- rzone	Zebrane	Wytwo- rzone	Zebrane	Wytwo- rzone	Zebrane
Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	130110	0,49	-	0,517	-	0,356	-
Inne oleje hydrauliczne	130113	1,49	-	0,44	-	0,48	-
Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowoorganicznych	130205	14,665	-	16,715	-	21,325	-
Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i	130206	1,302	-	3,004	-	3,279	-

smarowe							
Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektrolizatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 130301	130208	27,02	4,41	29,433	1,14	12602,96	3,379
Olej opałowy i olej napędowy	130506	5	-	3,401	-	0,2	-

3.2.5. Zużyte opony

Tabela 9 przedstawia ilość wytworzonych opon na terenie powiatu gostyńskiego. Z poniższej tabeli wynika, że ilość wytworzonych zużytych opon kształtuje się na stałym poziomie. Przyczyną powstania większej ilości w 2005 r. jest prawdopodobnie nagromadzenie zużytych opon w latach poprzednich.

Tabela 9. Ilość wytworzonych zużytych opon na terenie powiatu gostyńskiego.

Odpady	Ilość wytworzonych opon Mg/rok		
	2004r.	2005r.	2006r.
16 01 03 Zużyte opony	53,2	68,4	52,9

Zakładem wytwarzającym największą ilość jest Centrum Ogumienia „DOL-GUM” Sp. J., 63-800 Gostyń, ul. Poznańska 147A, który wytworzył w roku:

- 2004 – 40,8 Mg
- 2005 – 52,9 Mg
- 2006 – 39,3 Mg.

3.2.6. Odpady medyczne i weterynaryjne.

Wytwarzane na terenie powiatu gostyńskiego odpady medyczne transportowane są głównie przez firmę: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Marek Niewiadomski „JAGODA”, Kunowo, ul. Kwiatowa 27, 63-800 Gostyń której Starosta Gostyński wydał zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów. Istnieje jednak możliwość świadczenia tego typu usług przez inne podmioty, gdyż zezwolenia takie wydaje starosta właściwy ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania podmiotu świadczącego usługi.

Tabela 10. Ilości wytworzonych odpadów medycznych w latach 2004-2006

Rodzaj odpadu	Kod	2004	2005	2006
		Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt, z wyłączeniem 180180 i 180182	180103	12,1	13,4	13,203

Z funkcjonujących na terenie powiatu punktów weterynaryjnych żadne nie przedłożyło Staroście informacje o wytwarzanych odpadach.

3.2.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Realizując obowiązki wynikające z ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2005r. Nr 180, poz. 1495 ze zmianami) firma STENA Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa, Oddział w Swarzędzu, Zakład Złomet, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz otworzyła punkty przyjmowania od osób fizycznych zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności (Dz. U. Nr 16 poz. 154 z 2003r.) 9 podmiotów przedłożyło wniosek o dokonanie wpisu do prowadzonego przez Starostę rejestru.

Tabela 11. Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wpisane do rejestru posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów.

Lp.	Posiadacz odpadów	Adres posiadacza odpadów
1	Firma Handlowo-Usługowa Aleksandra Stelmaszyńska	ul. Łąkowa 4, 63-800 Gostyń
2	Jeronimo Martins Dystrybucja S.A.	ul. Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn (dotyczy marketu Biedronka w Gostyniu, ul. Łąkowa 3, 63-800 Gostyń)
3	„MARS” Spółka Akcyjna	ul. Górczyńska 23, 66-400 Gorzów Wlkp.

		(dotyczy placówki handlowej w Gostyniu, ul. Wolności 1, 63-800 Gostyń)
4	GRENE Sp. z o.o	Modła Królewska, ul. Skandynawska 1, 65-571 Stare Miasto (dotyczy placówki handlowej - Sklep GRENE-PSD Gostyń, ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń)
5	„Malscy” Sp. j.	ul. Ks. Olejniczka 7A, 63-800 Gostyń (dotyczy placówki handlowej – Apteka „Salus”, ul. Ks. Olejniczka 7A, 63-800 Gostyń)
6	„Malscy” Sp. j.	ul. Ks. Olejniczka 7A, 63-800 Gostyń (dotyczy placówki handlowej – Apteka „Hygieja”, ul. Łącznikowa 1, 63-800 Gostyń)
7	Apteka K. Borkowska-Hernik	ul. Powstańców Wlkp. 28, 63-840 Krobia
8	SABA BIS Wanio Sławomir	ul. 1-go Maja 12, 63-800 Gostyń
9	Fabryka Mebli „BODZIO” Bogdan Szewczyk	Goszcz, ul. Sycowska 16, 56416 Twardogóra (dot. placówki handlowej w Gostyniu, ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń)

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 12 przedstawiająca ilość wytworzonych na terenie powiatu odpadów opakowaniowych (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

Tabela 12 Ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

Rodzaj odpadu	Kod	2004	2005	2006
		Masa [Mg]	Masa [Mg]	Masa [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	150101	618,1	462,3	634,6
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	199	186,9	274,7
Opakowania z drewna	150103	15,7	70,3	96,8
Opakowania z metali	150104	8,4	3,3	89,3
Opakowania wielomateriałowe	150105	34,6	31,4	51,9
Zmieszane odpady opakowaniowe	150106	13,6	-	-
Opakowania ze szkła	150107	72,3	38,5	102,2
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	150110	6,423	4,429	2952,294
Odpady opakowaniowe - łącznie	-	1006,223	804,229	4258,494

3.3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3.3.1. Podmioty uprawnione do odbioru odpadów komunalnych.

Odpady komunalne na terenie powiatu zbierane są poprzez organizowany przez gminy system gospodarki odpadami komunalnymi.

Tabela 13 przedstawia wykaz przedsiębiorców posiadających aktualne decyzje wójtów i burmistrzów (wydane na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) do zawierania umów na odbiór odpadów komunalnych.

Tabela 13. Przedsiębiorcy posiadający zezwolenia w zakresie odbioru odpadów komunalnych

Gmina	Przedsiębiorca
Gostyń	- PHU Trans-Kom Barbara Rajewska ul. Poznańska 163, 63-800 Gostyń, nr zezwolenia DGR-7062/3/01 z dnia 03.04.2001 r., organ wydający – Burmistrz Gostynia - Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Gostyniu, ul. Nad Kanią 107, 63-800 Gostyń, nr zezwolenia – nie dotyczy (zakład budżetowy), - BECKER+ARMBRUST-POLSKA Sp. z o.o., ul. Skocka 13A, 62-100 Wągrowiec, nr zezwolenia DGR-7062/4/01 z dnia 21.08.2001 r., organ wydający – Burmistrz Gostynia - RETHMANN-Sanitech-Poznań Sp z o.o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań, nr zezwolenia DGR-7062/5/03 z dnia 13.08.2003 r., organ wydający – Burmistrz Gostynia
Borek Wlkp.	- Zakład Handlowo – Usługowy „EKO-SKÓRTEX” Angelika Ligocka Tomice, ul. Wrzesińska 77, 63-308 Gizaki Tel. (062) 741–12–52 - REMONDIS Sanitech – Poznań Sp. z o. o. , O/Kościół ul. Ks. Bączkowskiego 6, 64-000 Kościół, tel. (0-65) 5715993 - PPHU Zakład Gospodarczy Leszek Dajewski, ul. Jeżewska 4, 63-810 Borek Wlkp., (0-65) 5716595 - Spółdzielnia mieszkaniowa „KAROLEW”, 63-810 Borek Wlkp, tel. (0-65) 5716595 - Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe TRANS-KOM Barbara Rajewska ul. Poznańska 163, 63-800 Gostyń - Spółdzielnia Kółek Rolniczych, ul. Jeżewska 5, 63-810 Borek Wlkp., tel. (0-65) 5716541
Krobia	- Zakład Handlowo – Usługowy „EKO-SKÓRTEX” Angelika Ligocka Tomice, ul. Wrzesińska 77, 63-308 Gizaki Tel. (062) 741–12–52 - REMONDIS Sanitech – Poznań Sp. z o. o. ul. Górecka 104, 61-483 Poznań Tel. (065) 512-29-86

	- Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „TRANS-KOM” Barbara Rajewska ul. Poznańska 163, 63-800 Gostyń Tel. (065) 572-37-75 - Firma Handlowo – Usługowa „MEDIJ” Danuta Łapawa Ul. Górna 61, 63-800 Gostyń Tel. (065) 572-70-44 - Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o. w Gostyniu ul. Nad Kanią 107, 63-800 Gostyń Tel. (065) 572-09-69 - Zakład Produkcyjno – Handlowy Barbara Rakowska ul. Poniecka 7, 63-840 Krobica Tel. (065) 571-17-29
Piaski	- Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe TRANS-KOM Barbara Rajewska ul. Poznańska 163, 63-800 Gostyń., nr zezwolenia RiOŚ-7620/10/01 z dnia 12.07.2001r. wydanego przez Wójta Gminy Piaski - Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Nad Kanią 107, 63-800 Gostyń, nr zezwolenia RiOŚ-7620/33/04 z dnia 26.10.2004r. wydanego przez Wójta Gminy Piaski - Zakład Handlowo Usługowy Eko-Skórtex Angelika Ligocka Tomice , ul. Wrzesińska 77, 63-308 Gizaki, nr zezwolenia RiOŚ-7620/17/03 z dnia 03.06.2003r. wydanego przez Wójta Gminy Piaski
Pępowo	- Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe TRANS-KOM Barbara Rajewska ul. Poznańska 163, 63-800 Gostyń - Zakład Handlowo Usługowy Eko-Skórtex Angelika Ligocka Tomice , ul. Wrzesińska 77, 63-308 Gizaki, nr zezwolenia RiOŚ-7620/17/03 z dnia 03.06.2003r. wydanego przez Wójta Gminy Piaski
Pogorzela	- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Krotoszynie, ul. Rawicka 41 - Zakład Handlowo-Usługowy „EKO-SKÓRTEX” Angelika Ligocka w Tomicach k. Gizalek, ul. Wrzesińska 77 - Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "TRANS-KOM" Barbara Rajewska w Gostyniu, ul. Poznańska 163.
Poniec	- Zakład Handlowo Usługowy Eko-Skórtex Angelika Ligocka, Tomice ul. Wrzesińska 77 63-308 Gizaki ,nr zezwolenia RiOŚ 7062-4/03 z dnia 27.06.2003 r. - Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „TRANS-KOM”, Barbara Rajewska, 63-800 Gostyń, ul. Poznańska 163, nr zezwolenia RGRiSS 7062-3/03 z dnia 19 maja 2003 r. - Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o, ul. Saperska 23 64-100 Leszno, nr zezwolenia RGRiSS 7062-2/03 z dnia 18.04.2003 r. - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Krobska 45a, 64-125 Poniec

3.3.2. 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 14. Przebieg uchwalania nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach na terenie powiatu gostyńskiego

Gmina	Regulaminy utrzymania czystości i porządku w gminach
Borek Wlkp.	Uchwała nr XLII/294/2006 Rady Miejskiej w Borku Wlkp. z dnia 29 czerwca 2006r. w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borek Wlkp.
Gostyń	-Załącznik nr 1 do Uchwały nr XXXVI/463/05 Rady Miejskiej w Gostyniu z dnia 22 kwietnia 2005r. w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Gostyń. -Uchwała nr LIII/695/06 Rady Miejskiej w Gostyniu z dnia 6 października 2006r. w sprawie: Zmiany uchwały nr XXXVI/463/05 Rady Miejskiej w Gostyniu z dnia 22 kwietnia 2005r. dotyczącej szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Gostyń. -Uchwała nr LIII/696/06 Rady Miejskiej w Gostyniu z dnia 6 października 2006r. w sprawie: Uchwalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.
Krobia	Załącznik nr 1 do Uchwały nr XLVI/321/2006 Rady Miejskiej w Krobi z dnia 6 lipca 2006r. w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Krobia.
Pępowo	Załącznik nr 1 do Uchwały nr XXXIV/196/2006 Rady Gminy Pępowo z dnia 14 czerwca 2006r. w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pępowo
Piaski	Załącznik nr 1 do Uchwały Rady Gminy Piaski nr XXXIV/201/2006 z dnia 27.01.2006r. w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piaski.
Gmina Pogorzela	Załącznik do Uchwały Rady Miejskiej w Pogorzeli nr XXXIII/203/06 z dnia 24 marca 2006r. w sprawie: Uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pogorzela.
Gmina Poniec	Uchwała Rady Miejskiej w Poniecu nr XXXVI/239/2006 z dnia 16 lutego 2006r. w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poniec.

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 gostyńskiego.

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 gostyńskiego przedstawia tabela 15.

Tabela 15. 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 Gostyńskiego

Gmina	Informacja o realizacji
Borek Wlkp.	Zarządzenie nr 85/2006 Burmistrza Borek Wlkp. z dnia 31 sierpnia 2006r. w sprawie: Wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
Gostyń	Zarządzenie nr 772/2006 Burmistrza Gostynia z dnia 22 czerwca 2006r. w sprawie: Wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
Krobia	Zarządzenie nr 5/2006 Burmistrza Miasta i Gminy Krobia z dnia 10 stycznia 2006r. w sprawie: Wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie: 1) Odbierania odpadów komunalnych 2) Opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych 3) Ochrony przed bezdomnymi zwierzętami 4) Prowadzenia schronisk dla bezdomnych zwierząt, a także grzebowisk i spalarni zwłok zwierzęcych i ich części.
Pępowo	Nie wykonano
Piaski	Zarządzenie nr 6/2006 Wójta gminy Piaski z dnia 18 stycznia 2006 w sprawie: Wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie: 1) Odbierania odpadów komunalnych 2) Opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych

	3)Ochrony przed bezdomnymi zwierzętami 4)Prowadzenia schronisk dla bezdomnych zwierząt, a także grzebowisk i spalarni zwłok zwierzęcych i ich części.
Pogorzela	Zarządzenie nr 10/2006 Burmistrza Pogorzeli z dnia 4 maja 2006r. w sprawie: Wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
Poniec	Zarządzenie Burmistrza Ponieca nr 47/2006 z dnia 21 czerwca 2006r. w sprawie: Wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

3.3.4. Ilość podpisanych umów na odbieranie odpadów komunalnych.

Znaczna część mieszkańców powiatu gostyńskiego posiada podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych. Bardzo źle sytuacja wygląda w gminie Gostyń. Przy 20 % wskaźniku pewne jest, że mieszkańcy sami zagospodarowują wytworzone odpady komunalne. Resztkami kuchennymi karmione są zwierzęta gospodarskie, odpady biodegradowalne są kompostowane, co jest zjawiskiem pozytywnym pod warunkiem, że niw występuje to na terenie miasta. Niepokój budzić może postępowanie z odpadami opakowaniowymi, głównie tworzywami sztucznymi, które często spalane są w piecach domowych i innych instalacjach do tego celu nie przeznaczonych.

Tabela 16. Ewidencja umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości)

Gmina	Data rozpoczęcia prowadzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Procentowy wskaźnik podpisanych umów do ogółu mieszkańców na koniec 2006r.
Borek Wlkp.	styczeń 2006r.	70%
Gostyń	czerwiec 2006r.	20%
Krobia	luty 2007r.	50%
Pępowo	Nie utworzono w okresie sprawozdawczym; data utworzenia ewidencji – luty 2007r	82%
Piaski	2005r.	45%
Pogorzela	kwiecień 2006r.	83%
Poniec	czerwiec 2006r.	55%

3.3.5. Selektywna zbiórka odpadów.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie powiatu gostyńskiego prowadzona jest głównie przez podmioty posiadające zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych.

Na koniec 2006r. na terenie powiatu gostyńskiego we wszystkich gminach ustawione były pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów. 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.

Tabela 17. Ilość ustawionych na terenie powiatu pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w poszczególnych gminach

Gmina	Ilość pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów na koniec 2006r.
Borek Wlkp.	46 zestawów (1 zestaw – 4 pojemniki: szkło bezbarwne, szkło kolorowe, tworzywa sztuczne, makulatura)
Gostyń	20 pojemników na opakowania z papieru i tektury, 52 pojemniki na opakowania ze szkła, 71 pojemników na tworzywa sztuczne
Krobia	21 zestawów na odpady opakowaniowe (1 zestaw - 3 pojemniki na: szkło bezbarwne, szkło kolorowe, tworzywa sztuczne)
Pępowo	21 zestawów (1 zestaw - 2 pojemniki)
Piaski	Selektywna zbiórka poprzez zastosowanie kolorowych worków, 3 pojemniki na baterie, 4 pojemniki na leki
Pogorzela	30 pojemników na stłuczkę szklaną, 35 pojemników na tworzywa sztuczne
Poniec	34 pojemniki na tworzywa sztuczne

3.3.6. Kompostowanie.

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

3.4. Unieszkodliwianie odpadów.

3.4.1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie na terenie powiatu.

Wytworzone na terenie powiatu gostyńskiego odpady komunalne unieszkodliwiane są poprzez składowanie na eksploatowanych, na terenie powiatu, składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanych w miejscowościach: Dalabuszki (gmina Gostyń), Smogorzewo (gmina Piaski), Karzec (gmina Krobia), Czeluścin (gmina Pępowo), Karolew (gmina Borek wlkp.), Wydawy (gmina Poniec). W Pogorzeli znajduje się punkt przeładunkowy odpadów, gdzie następuje wstępne sortowanie i przygotowywanie do transportu na składowisko w Krotoszynie.

Tabela 18 przedstawia ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie na terenie powiatu w latach 2004-2006.

Tabela 18. Rodzaje i ilości odpadów unieszkodliwionych poprzez składowanie – D1, D3, D5, D7, D12 w latach 2004-2006

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2004r. [Mg]	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2005r. [Mg]	Ilość odpadów unieszkodliwionych w 2006r. [Mg]
200201 – Odpady ulegające biodegradacji	-	-	27,3
200203 – Inne odpady nieulegające biodegradacji	96,7	152,1	140,2
200301 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7089,3	8646	7877,2
200302 – Odpady z targowisk	-	16,5	3,5
200303 – Odpady z czyszczenia ulic i placów	7,9	121,4	154,8

Na terenie powiatu nie dokonywano unieszkodliwiania odpadów przy zastosowaniu innych procesów wymienionych w załączniku nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2007r., Nr 39, poz. 251).

3.4.2. Stan formalno prawny składowisk.

Na terenie powiatu gostyńskiego istnieje 6 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na których są składowane odpady komunalne – stan formalno prawny tych składowisk oraz ich charakterystykę przedstawiono w załączniku nr 1 do sprawozdania.

3.5. Gospodarowanie odpadami

Podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarowania odpadami są zobowiązane do dokonywania w związku z przedmiotową działalnością stosownych regulacji wynikających z przepisów prawa. W ostatnim czasie można zauważyć wzrost zainteresowania działalnością związaną z transportem i zbieraniem odpadów. Podmioty gospodarcze dostrzegają też coraz częściej swoje obowiązki wynikające z racji bycia wytwórcami odpadów. Powyższe można zaobserwować analizując tabelę 19 przedstawiającą jak w poszczególnych latach kształtowały się ilości: wydawanych decyzji administracyjnych z zakresu gospodarki odpadami, przyjętych informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami oraz wpisów dokonanych do rejestru posiadaczy odpadów, którzy są zwolnieni z obowiązku uzyskiwania zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów

Tabela 19. Wydane przez Starostę Gostyńskiego decyzje z zakresu gospodarki odpadami, przyjęte informacje o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami oraz wpisy dokonane do rejestru posiadaczy odpadów, którzy są zwolnieni z obowiązku uzyskiwania zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów w latach 2004 – 2006.

Lp.	Sposób uregulowania	2004	2005	2006
1	Pozwolenia na wytwarzanie odpadów	4, 1 decyzja zmieniająca	2, 1 decyzja zmieniająca	2, 2 decyzje zmieniające
2.	Zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów	8	4, 1 decyzja zmieniająca	8, 1 decyzja zmieniająca
3	Zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów	6	8	6, 3 decyzje zmieniające
4	Zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów	2	2 decyzje zmieniające	-
5	Zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów	2	1	-
6	Decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	16 - 2 decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierające	28 - 1 decyzja zmieniająca - 1 decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami	16 - 1 decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierająca

		elementy zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów - 2 decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierające elementy zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów - 1 decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierająca elementy zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów	niebezpiecznymi zawierająca elementy zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów - 1 decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi zawierająca elementy zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów	elementy zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu
7	Informacje o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami	24	15	19
8	Wpisy w rejestrze posiadaczy odpadów, którzy są zwolnieni z obowiązku uzyskiwania zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów	3	1	10

4. Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami.

4.1. Główne zadania koordynowane przez jednostki samorządu powiatowego przewidziane w planie

Cel – działania integrujące na szczeblu regionalnym

- **Zadanie** – W sytuacji dojrzewania budowy Zakładów Zagospodarowania Odpadów ZZO obsługujących obszar kilku powiatów, niezbędne były działania integrujące aby nowa instalacja była przedsięwzięciem wspólnym a nie komercyjnym.

Cel – działania integrujące na obszarze powiatu

- **Zadanie** – Wszelkie zadania inwestycyjne z zakresu gospodarki odpadami są bardziej efektywne jeśli rozwiązywane są w skali międzygminnej a nie przez pojedyncze gminy. Powiat jako jednostka samorządowa przejął rolę inspirującą, koordynującą i medialną dla zintegrowania gmin do wspólnych przedsięwzięć.

Cel – Inspirowanie działań do racjonalnej gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym

- **Zadanie** – Przy wydawaniu decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi oraz pozwoleniach na wytwarzanie odpadów uwzględniano rygorystycznie wymogi ustawowe oraz standardy i wskaźniki środowiskowe zawarte w niniejszym planie jak i w planach wyższego szczebla opierając się na następującej hierarchii postępowania:
 - zapobieganie powstawaniu odpadów
 - odzysk i wykorzystanie odpadów
 - unieszkodliwianie odpadów
 - składowanie tylko tych odpadów których unieszkodliwianie w inny sposób było niemożliwe.Realizacja decyzji objęta jest stałym nadzorem Starosty Gostyńskiego.

Cel – Wzorcowe postępowanie z odpadami w jednostkach podległych samorządowi powiatowemu

- **Zadanie** – Obiekty użyteczności publicznej, szpitale, szkoły, domy opieki itp. wyposażone są w pojemniki do zbiórki selektywnej odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych w tym zużytego sprzętu i akcesoriów wyposażenia komputerowego i kserograficznego, stanowiąc przykład do naśladowania dla innych właścicieli nieruchomości.

Cel – Stała edukacja ekologiczna

- **Zadanie** – Organizowanie różnych form edukacji ekologicznej w szkołach podległych nie tylko starostwu, poprzez różnego rodzaju akcje, konkursy, wycieczki, wystawy, spotkania itp. Doświadczenie wykazało, że młodzież łatwiej przyswaja nowe spojrzenie na ochronę środowiska m.in. poprzez zbiórkę selektywną i przekazuje je rodzicom i dziadkom wpływając na zmianę ich nawyków.

Cel – Właściwe postępowanie z wybranymi odpadami niebezpiecznymi poprzez koordynację i współdziałanie

- **Zadania**

- demontaż pokryć dachowych z płyt azbesto-cementowych,
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
- właściwe unieszkodliwianie padłych zwierząt,
Powiatowy Lekarz Weterynarii i Powiatowy Inspektor Sanitarny

4.2. Zadania koordynowane przez jednostki samorządu gminnego

Cel – Objęcie obsługą wszystkich mieszkańców gminy

Aktualnie szereg gmin Powiatu posiada niedostateczny stopień obsługi mieszkańców w zakresie gromadzenia i wywozu zmieszanych odpadów komunalnych. Powyższa sytuacja generuje powstawanie dzikich wysypisk odpadów

- **Zadania**

- w okresie krótkoterminowym do 2007 r. – objąć obsługą 95% mieszkańców terenów wiejskich
- w okresie długoterminowym do 2012 r. – objąć obsługą 100% mieszkańców terenów wiejskich

Powyższe można osiągnąć poprzez:

- wykorzystanie uprawnień ustawowych gmin
- zwiększenie nadzoru i kontroli nad skutecznością usług świadczonych przez firmy wywozowe

Cel – Zapobieganie powstawaniu odpadów

Na zapobieganie powstawania odpadów komunalnych władze samorządowe mają niewielki wpływ. KPGO zakłada, że w okresie przynajmniej 5-lat dominować będą postawy konsumpcyjne – wzrastać będzie wskaźnik nagromadzenia. Ograniczenie ilości odpadów osiągalne jest natomiast w sektorze gospodarczym poprzez wprowadzanie nowych technologii niskoodpadowych.

- **Zadania**

- Prowadzić stałą kampanię edukacyjną wśród młodzieży i osób dorosłych kreującą proekologiczne zachowania
- Wykorzystując uprawnienia ustawowe zwiększyć nadzór nad jednostkami handlowymi zobowiązanymi do dysponowania odpowiednią ilością towarów w opakowaniach wielokrotnego użytku.

Cel – Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowisko

Przewodnym celem nowoczesnej gospodarki odpadami jest sukcesywne zmniejszanie strumienia odpadów kierowanych na składowiska. W perspektywie 2010 – 2014 roku musi w Polsce nastąpić zmiana sposobu zagospodarowania odpadów. Składowiska, dotychczas dominujące powinny być zdegradowane do roli ostatniego ogniwa przyjmującego wyłącznie tylko te odpady które nie można zagospodarować w inny sposób.

Cel ten można osiągnąć jedynie poprzez odzysk i recykling odpadów

- **Zadania** w okresie krótkoterminowym do 2007 r.

- osiągnięcie 50% odzysku i 25% recyklingu odpadów opakowaniowych ogółem w tym:

- opakowania z papieru i tektury – 25%
- opakowania kompozytowe – 25%
- opakowania z tworzyw sztucznych – 25%
- opakowania szklane – 40%
- opakowania stalowe – 20%
- opakowania aluminiowe – 40%
- osiągnięcie zakładanych poziomów odzysku i recyklingu innych rodzajów odpadów komunalnych:
 - odpady biodegradowalne – 25%
 - odpady niebezpieczne – 15%
 - odpady wielkogabarytowe – 20%
 - odpady budowlane – 20%
- deponowanie na składowiska nie więcej niż 75% wytwarzanych odpadów komunalnych
- **Zadanie** w okresie długoterminowym 2008-2012 r.
 - Utrzymanie lub zwiększenie poziomów odzysku do ok. 65% i recyklingu do ok. 30% odpadów opakowaniowych wg zaostrzonych wymagań które aktualnie nie są sprecyzowane.
 - Osiągnięcie zakładanych poziomów odzysku i recyklingu innych rodzajów odpadów komunalnych:
 - odpady biodegradowalne – 50%
 - odpady niebezpieczne – 50%
 - odpady wielkogabarytowe – 50%
 - odpady budowlane – 50%
 - komunalne osady ściekowe – 55%
 - Deponowanie na składowiskach nie więcej niż ok.60% wytwarzanych odpadów komunalnych

Cel – Pozyskanie odpadów opakowaniowych

Pozyskanie 50% odpadów opakowaniowych do roku 2007 oraz 65% do roku 2012 jest możliwe poprzez:

- **Zadania**
 - selektywną zbiórkę odpadów u „źródła” w kolorowych workach foliowych na obszarach wiejskich
 - selektywną zbiórkę odpadów w ogólnodostępnych trójpojemnikowych zestawach na obszarze miast i w miejscowościach o zwartej zabudowie typu miejskiego
 - zgodnie z art. 3 pkt 6 Ustawy o utrzymaniu czystości, organizacja selektywnej zbiórki należy do obowiązków gmin (zakupienie worków i pojemników oraz wywóz odpadów do sortowni)
 - prowadzenie stałej edukacji inspirującej społeczność do selektywnego gromadzenia.

Cel – Redukcja odpadów biodegradowalnych

Sukcesywna redukcja odpadów biodegradowalnych deponowanych na składowiskach do poziomu 25% w 2007 r. i ok. 50% w 2012 r. oraz komunalnych osadów ściekowych do 50% jest możliwa poprzez:

- **Zadania**

Odpady biodegradowalne podlegają szybkim procesom zagniwania, stąd konieczność krótkiego czasu ich gromadzenia i szybkiego przekazania do recyklingu organicznego.

W związku z powyższym w oparciu o plany wyższego szczebla zakłada się aby:

- odpady biodegradowalne z terenów wiejskich oraz częściowo z budownictwa jednorodzinnego były zagospodarowywane lokalnie – przydomowe, przyzagrodowe kompostowanie,
- odpady biodegradowalne z terenów miejskich gromadzić selektywnie w specjalnych pojemnikach kompostowych i wywozić do kompostowni,
- odpady z terenów zieleni i komunalne osady ściekowe powinny być wspólnie kompostowane w ramach recyklingu organicznego,
- organizacja selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych należy do zadań gmin.

Cel – Pozyskiwanie selektywne innych odpadów komunalnych

Pozyskanie 15-50% odpadów niebezpiecznych, 20-50% odpadów wielkogabarytowych oraz innych jest możliwe poprzez:

- **Zadania**

Wzorem państw UE oraz zgodnie z zaleceniami KPGO oraz WPGO proponuje się urządzić w każdej gminie:

- Centrum recyklingu czyli zbiorczy punkt selektywnego gromadzenia. Do punktów tych mieszkańcy mogą przynosić – dowozić przeważnie bezpłatnie różnego rodzaju odpady z gospodarstw domowych. Takie punkty są ważnymi centrami odzysku odpadów poużytkowych – umożliwiając pozyskanie znacznie większej gamy surowców niż ogólnodostępne trójpojemnikowe zestawy na odpady opakowaniowe.
- Centra recyklingu mogą przyjmować niewielkie ilości odpadów budowlanych oraz motoryzacyjnych od ludności.
- Centra recyklingu mogą też przyjmować odpady niebezpieczne od małych i średnich podmiotów gospodarczych ale odpłatnie na zasadzie usługi.

Cel – Gromadzenie odpadów zmieszanych

Odpady zmieszane muszą być gromadzone czasowo w różnego rodzaju ale typowych pojemnikach współpracujących ze specjalistycznymi samochodami do wywozu odpadów.

Nie wolno gromadzić odpadów w betonowych śmietnikach i ręcznego ich przeładowywania na samochody skrzyniowe.

- **Zadania**

- Częstotliwość wywozu dla warunków klimatycznych Polski przyjmuje się jako optymalną:
 - dla centrów usługowo-handlowych – codziennie
 - dla budownictwa zwartego i osiedlowego – 2 x w tygodniu
 - dla budownictwa jednorodzinnego – 1 x w tygodniu
 - dla budownictwa zagrodowego – 2 x w miesiącu
- typowe pojemniki:
 - 110 – 240 l – budownictwo jednorodzinne i zagrodowe
 - 1,1 – 2,2 m³ – budownictwo wielorodzinne
 - kontenery KP-7 m³ – tereny otwarte i zakłady gospodarcze,
- właściciel nieruchomości jest zobowiązany do wyposażenia nieruchomości w pojemniki i korzystania z usług wywozowych przez zakład posiadający zezwolenie gminy,

- gmina ma prawo do ustalenia rodzaju pojemników, wymagań dotyczących ich rozmieszczenia i utrzymania oraz częstotliwości opróżniania,
- właściciel nieruchomości płaci za wywóz faktycznej ilości odpadów a nie za „wywrót pojemnika” w związku z powyższym powinien mieć możliwość dobrania wielkości pojemnika stosownie do ilości wytwarzanych odpadów w okresie międzywywozowym.

Cel – Wywóz odpadów

Przy wywozie odpadów należy kierować się minimalizacją kosztów które aktualnie są dominującym udziałem ok. 60-70% kosztów ogólnych zagospodarowania odpadów. Średni koszt transportu odpadów samochodem 8 tonowym wynosi ok.

- 16 zł/km – komercyjne firmy transportowe lub ok. 100 zł/Mg
- 3 zł/km – samochody gminne lub związkowe

• Zadania

- dobierając przewoźnika należy analizować posiadany tabor samochodowy: ładowność, możliwość zagęszczania odpadów, współpraca z pojemnikami,
- likwidacja składowisk gminnych spowoduje znaczący wzrost odległości do ZZO – zakładów zagospodarowania odpadów. Według KPGO przy odległościach powyżej 30 km należy stosować przeładunek odpadów do pojazdów wysokotonazowych,
- wywóz odpadów zmieszanych powierza się zazwyczaj różnym firmom komercyjnym działającym w oparciu o wymagane pozwolenia pozyskane w drodze przetargu,
- wywóz odpadów surowcowych pochodzących ze zbiórki selektywnej wskazanym byłoby powierzyć jednemu przewoźnikowi z całego powiatu podległemu bezpośrednio samorządowym jednostkom gminnym.

Cel – Zamykanie składowisk gminnych

Składowiska gminne które w wyniku Przeglądów Ekologicznych ocenione zostały negatywnie jako nie spełniające obecnych wymogów muszą być dostosowane lub zlikwidowane.

• Zadania

Na obszarze powiatu występuje 6 składowisk gminnych

- Dalbuszki gm. Gostyń – ocena pozytywna, wypełnienie 2010r.
- Karolew gm. Borek Wlkp. – ocena pozytywna, wypełnienie 2013r.
- Karzec gm. Krobia – ocena negatywna, wypełnienie 2006r.
- Czeluścin gm. Pępowo – ocena pozytywna, wypełnienie 2015r.
- Smogorzewo gm. Piaski – ocena pozytywna, wypełnienie 2021r.
- Wydawy gm. Poniec – ocena negatywna, wypełnienie 2015r.

Ustawowy termin porządkowania istniejących składowisk

- 31 grudnia 2005r. – dostosowanie do wymagań
- 31 grudnia 2009r. – przebudowa w oparciu o nowe pozwolenie na budowę

Cel – Zagospodarowania odpadów komunalnych

Zamykanie składowisk nie spełniających współczesnych wymogów Karzec i Wydawy oraz stopniowe wypełnianie składowisk które mają szanse i możliwości modernizacyjne przy zakazie budowy nowych składowisk na obszarze powiatu spowoduje podporządkowanie zapisom WPGO.

• Zadania

- Odpady z 5 gmin zachodnich Powiatu wywozić do planowanego ZZO w Lesznie – przystąpić do Spółki MZO Leszno

- Odpady z 2 gmin wschodnich Powiatu wywozić do planowanego ZZO w Sulmierzycach-Krotoszyn.

5. Wnioski

Z przeprowadzonej analizy gospodarowania odpadami wytworzonymi na terenie powiatu gostyńskiego wynika, jak wiele zostało jeszcze do zrobienia. Nie zostały osiągnięte zwłaszcza cele zaplanowane w sektorze komunalnym. Niespójność opracowanych przez gminy planów gospodarki odpadami dodatkowo uniemożliwia ocenę i pozostawia wielki znak zapytania co do właściwego gospodarowania odpadami. Być może przystąpienie gmin do Spółki MZO Leszno poprawi w najbliższym czasie ten stan, a realizacja tego przedsięwzięcia pozwoli wykonać zakładane, w powiatowym planie gospodarki odpadami cele na lata następne.

Plan Gospodarki Odpadami w znacznym stopniu został wykonany pomimo, że niektóre zadania ujęte w harmonogramie wykonano częściowo, a niektóre całkowicie pominięto. W sektorze komunalnym jednym z priorytetów planu było, zorganizowanie systemu zbiórki odpadów i objęcie nim 100 % mieszkańców. By zrealizować to zadanie stworzone zostały podstawy prawne tj.:

- opracowano nowe regulaminy utrzymania czystości i porządku w gminie i przyjęto je stosownymi uchwałami,

- określono wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Działając zgodnie z powyższymi dokumentami wydano koncesje firmom, które złożyły wnioski na odbiór odpadów komunalnych. Gminne systemy gospodarowania odpadami komunalnymi opierają się zorganizowanej zbiórce odpadów zmieszanych, prowadzonej metodą pojemnikową i częściowo workową. Z powyższego sprawozdania wynika, że na koniec 2006r. zorganizowanym systemem zbierania objęto znaczną ilość mieszkańców, jednak statystyka wskazuje, że wiele jest jeszcze do zrobienia. Kolejnym ważnym zadaniem umieszczonym w harmonogramie jest selektywna zbiórka wszystkich odpadów prowadzona u źródła. Zadanie to jest w znacznym stopniu zrealizowane jeśli chodzi o odpady opakowaniowe. Na terenie gmin w większości miejscowości utworzone zostały gniazda wielopojemnikowe obejmujące pojemniki na szkło białe, kolorowe, makulaturę i plastik. Z przeprowadzonych analiz wynika, że ich ilość jest wystarczająca lecz musi poprawić się częstotliwość ich odbioru. Równolegle należy prowadzić dalszą kampanię informacyjno – edukacyjną, ponieważ w pojemnikach na surowce wtórne jest nadal zbyt duże zanieczyszczenie innymi odpadami.

Wytwarzane komunalne osady ściekowe w istniejących na terenie powiatu oczyszczalniach ścieków poddawane są procesom unieszkodliwiania lub odzysku po ich ustabilizowaniu. Unieszkodliwianie polega na ich składowaniu na składowiskach odpadów. Część wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddawana jest procesowi odzysku R10, który polega na rozprowadzaniu na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby. Z posiadanych przez Starostę Gostyńskiego danych o wytwarzanych odpadach wynika, iż część odpadów tego typu poddawane jest procesom odzysku również poza terenem powiatu w powiatach śremskim i leszczyńskim. Następnym zadaniem przewidzianym do realizacji w latach 2004-2006 było dostosowanie istniejących składowisk do wymogów prawa w zakresie monitoringu, prawidłowo prowadzonej eksploatacji oraz wyposażenia w sprzęt specjalistyczny. Część z tych zadań nie została wykonana w okresie sprawozdawczym. Zgodnie z KPGO gminy powinny doprowadzić do usunięcia ok. 32% pokryć dachowych z płyt cementowo-azbestowych do roku 2012.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska gminy przekazywały Wojewodzie sprawozdanie o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu. Na koniec 2006r. zinwentaryzowano na terenie

1 059 259 m² pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych. Jednak inwentaryzacja przeprowadzona przez właścicieli posesji nie zawsze była przeprowadzona fachowo i rzetelnie.

Pomimo działań edukacyjno-informacyjnych prowadzonych w formie ulotek i plakatów właściciele posesji w małym stopniu wykonują demontaż pokryć azbestowo-cementowych, czekając na pomoc finansową ze strony państwa i samorządu. Dlatego też powiat w najbliższych latach musi dążyć do pozyskania środków zewnętrznych na dofinansowanie demontażu i utylizacji płyt azbestowo-cementowych, gdyż bez tej pomocy wskaźnik 32% do 2012r. będzie trudny do osiągnięcia.

Zidentyfikowane w PGO problemy w większości pozostają aktualne, a ich rozwiązanie wymaga podjęcia energicznych działań, w szczególności dotyczących:

- objęcia do końca 2007 r. wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki (systematyczne kontrole gospodarstw domowych, egzekwowanie zawarcia umów z operatorami działającymi w gminach);
 - podniesienia skuteczności selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych znajdujących się w strumieniu odpadów komunalnych (szczególnie opakowań z papieru i tektury oraz opakowań metalowych);
 - egzekwowania od operatorów działających w gminach regularnego składania informacji przewidzianych przepisami prawa (dokładne określenie ilości i rodzaju odpadów zbieranych w gminach);
 - wypracowania i wprowadzenia skutecznego sposobu zbiórki odpadów biodegradowalnych (dotyczy głównie obszaru miast);
 - wypracowania i wprowadzenia skutecznego systemu zbierania i zagospodarowania odpadów niebezpiecznych (znajdujących się w strumieniu odpadów komunalnych) oraz odpadów wielkogabarytowych (w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) oraz odpadów budowlanych;
 - prowadzenia kampanii informacyjno-edukacyjnej społeczności gminy dotyczącej szczególnie selektywnej zbiórki odpadów (ulotki, prelekcje, szkolenia).

Znaczną poprawę zauważa się natomiast w sektorze przedsiębiorstw. Prowadzona edukacja ekologiczna wśród wszystkich grup społecznych zaczyna odnosić skutek i efekty są wymierne. Duże znaczenie mają również sukcesywne kontrole prowadzone przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i wydawane dyscyplinująco zarządzenia pokontrolne oraz nakładane mandaty karne.

Mając na względzie stopień realizacji planu nie widzi się konieczność wyznaczenia nowych celów ogólnych oraz nowych zadań do realizacji.