

**POWIATOWY PLAN GOSPODARKI
ODPADAMI
DLA
POWIATU HAJNOWSKIEGO
NA LATA 2008 – 2011
(projekt)**

Czerwiec 2008

SPIS TREŚCI

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1 | WSTĘP | 6 |
| 1.1 | Podstawa prawna | 6 |
| 1.2 | Cel i zakres opracowania | 6 |
| 1.3 | Analiza aktualnego stanu prawnego | 8 |
| 2 | PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE OBSZAR POWIATU HAJNOWSKIEGO..... | 10 |
| 2.1 | Położenie geograficzne..... | 10 |
| 2.2 | Warunki glebowe..... | 10 |
| 2.3 | Warunki hydrologiczne i hydrogeologiczne..... | 12 |
| 2.4 | Sytuacja demograficzna..... | 14 |
| 2.5 | Uwarunkowania infrastrukturalne | 15 |
| 2.6 | Sytuacja gospodarcza | 15 |
| 3 | ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI OPADAMI | 19 |
| 3.1 | Odpady komunalne | 19 |
| 3.1.1 | Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytwarzanych odpadów komunalnych..... | 19 |
| 3.1.2 | Odpady ulegające biodegradacji | 22 |
| 3.1.3 | Systemy gospodarowania odpadami komunalnymi..... | 23 |
| 3.1.3.1 | Ilość odpadów zebranych z terenu powiatu hajnowskiego | 23 |
| 3.1.3.2 | Sposób postępowania z odpadami komunalnymi..... | 27 |
| 3.1.3.3 | Koszty związane z gospodarką odpadami komunalnymi | 28 |
| 3.2 | Odpady niebezpieczne | 29 |
| 3.2.1 | Ilość, rodzaje i źródła powstawania odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu hajnowskiego | 29 |
| 3.2.2 | Odpady zawierające PCB..... | 29 |
| 3.2.3 | Oleje odpadowe..... | 31 |
| 3.2.4 | Zużyte baterie i akumulatory | 31 |
| 3.2.5 | Odpady medyczne i weterynaryjne | 32 |
| 3.2.6 | Pojazdy wycofane z eksploatacji..... | 32 |
| 3.2.7 | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny..... | 33 |
| 3.2.8 | Odpady zawierające azbest..... | 33 |
| 3.2.9 | Przeterminowane pestycydy..... | 34 |
| 3.2.10 | Odpady materiałów wybuchowych..... | 35 |
| 3.2.11 | Sposoby gospodarowania odpadami niebezpiecznymi..... | 35 |
| 3.3 | Odpady pozostałe | 36 |
| 3.3.1 | Zużyte opony | 36 |
| 3.3.2 | Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej..... | 37 |
| 3.3.3 | Komunalne osady ściekowe..... | 38 |
| 3.3.4 | Odpady opakowaniowe | 39 |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| | | |
|------------|---|-----------|
| 3.3.5 | Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy..... | 40 |
| 3.3.6 | Zakłady o dużym ryzyku powstania awarii przemysłowej, zakłady o zwiększonym ryzyku powstania awarii przemysłowej..... | 41 |
| 3.4 | Istniejące systemy zbierania odpadów..... | 42 |
| 3.4.1 | Systemy zbierania odpadów komunalnych | 42 |
| 3.4.2 | Systemy zbierania odpadów niebezpiecznych | 46 |
| 3.4.3 | Systemy zbierania odpadów pozostałych..... | 47 |
| 3.5 | Istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów..... | 47 |
| 3.5.1 | Istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych..... | 49 |
| 3.5.2 | Istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych..... | 50 |
| 3.5.3 | Istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów pozostałych | 50 |
| 3.5.4 | Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów..... | 52 |
| 3.6 | Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami..... | 52 |
| 3.6.1 | Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi..... | 52 |
| 3.6.2 | Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi..... | 53 |
| 3.6.3 | Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami | 55 |
| 4 | PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI..... | 56 |
| 4.1 | Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi..... | 57 |
| 4.1.1 | Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji | 60 |
| 4.1.2 | Prognozowanie zmian w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno – technologicznych | 61 |
| 4.2 | Odpady niebezpieczne | 63 |
| 4.2.1 | Odpady zawierające PCB..... | 63 |
| 4.2.2 | Oleje odpadowe | 63 |
| 4.2.3 | Zużyte baterie i akumulatory | 63 |
| 4.2.4 | Odpady medyczne i weterynaryjne..... | 63 |
| 4.2.5 | Pojazdy wycofane z eksploatacji..... | 64 |
| 4.2.6 | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny..... | 64 |
| 4.2.7 | Odpady zawierające azbest..... | 64 |
| 4.2.8 | Przeterminowane pestycydy..... | 64 |
| 4.2.9 | Odpady materiałów wybuchowych..... | 64 |
| 4.3 | Odpady pozostałe | 65 |
| 4.3.1 | Zużyte opony | 65 |
| 4.3.2 | Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej..... | 65 |
| 4.3.3 | Komunalne osady ściekowe..... | 65 |
| 4.3.4 | Odpady opakowaniowe | 65 |
| 4.3.5 | Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy..... | 66 |
| 5 | PRZYJĘTE CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI ORAZ PRZYJĘTE TERMINY ICH REALIZACJI | 67 |
| 5.1 | Odpady komunalne | 68 |
| 5.2 | Odpady niebezpieczne | 68 |
| 5.2.1 | Odpady zawierające PCB..... | 68 |
| 5.2.2 | Oleje odpadowe | 68 |
| 5.2.3 | Zużyte baterie i akumulatory | 69 |
| 5.2.4 | Odpady medyczne i weterynaryjne..... | 70 |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| | | |
|------------|--|------------|
| 5.2.5 | Pojazdy wycofane z eksploatacji..... | 70 |
| 5.2.6 | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny..... | 70 |
| 5.2.7 | Odpady zawierające azbest..... | 71 |
| 5.2.8 | Przeterminowane pestycydy..... | 71 |
| 5.2.9 | Odpady materiałów wybuchowych..... | 72 |
| 5.3 | Odpady pozostałe | 72 |
| 5.3.1 | Zużyte opony | 72 |
| 5.3.2 | Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej..... | 72 |
| 5.3.3 | Komunalne osady ściekowe..... | 72 |
| 5.3.4 | Odpady opakowaniowe | 73 |
| 5.3.5 | Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy..... | 75 |
| 6 | KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI..... | 76 |
| 6.1 | Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów | 76 |
| 6.2 | Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko | 76 |
| 6.3 | Działania wspomagające prawidłowe postępowanie odpadami w zakresie zbierania , transportu, unieszkodliwiania..... | 76 |
| 6.3.1 | Odpady komunalne..... | 76 |
| 6.3.2 | Odpady niebezpieczne..... | 77 |
| 6.3.3 | Odpady pozostałe | 79 |
| 6.4 | Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów..... | 79 |
| 6.5 | Sposób realizacji planu zamykania instalacji | 81 |
| 7 | HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ | 82 |
| 8 | WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO | 93 |
| 9 | SYSTEM MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU | 94 |
| 10 | STRESZCZENIE..... | 98 |
| | ZAŁĄCZNIK 1-WYKAZ APTEK, GABINETÓW STOMATOLOGICZNYCH I LEKARSKICH POSIADAJĄCYCH INFORMACJE O WYTWARZANYCH ODPADACH NIEBEZPIECZNYCH LUB DECYZJE ZATWIERDZAJĄCE PROGRAM GOSPODARKI ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI NA TERENIE POWIATU HAJNOWSKIEGO | 100 |
| | ZAŁĄCZNIK 2 WYKAZ FIRM POSIADAJĄCYCH DECYZJE ZATWIERDZAJĄCE PROGRAM GOSPODARKI ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI W ZAKRESIE WYTWARZANIA ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE POWIATU HAJNOWSKIEGO..... | 104 |

| | |
|---|------------|
| ZAŁĄCZNIK 3-WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI | 106 |
| ZAŁĄCZNIK 4 -WYDANE DECYZJE NA ZBIERANIE, TRANSPORT, ODZYSK, UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW | 113 |
| SPIS TABEL | 126 |
| SPIS WYKRESÓW | 128 |
| SPIS RYSUNKÓW | 129 |

1 Wstęp

1.1 Podstawa prawna

Opracowanie niniejszego Powiatowego planu gospodarki odpadami dla powiatu hajnowskiego na lata 2008-2011 wynika z art. 14 i 15 Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U.07.39.251 ze zm.) - nakładającego na Zarząd Powiatu obowiązek opracowania ww. planu.

1.2 Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest stworzenie kompleksowego POWIATOWEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI dla **Powiatu Hajnowskiego** na podstawie obowiązującego ustawodawstwa.

Zakres szczegółowy niniejszego opracowania wynika bezpośrednio z warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. **w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami** (Dz.U.03.66.620 z późn. zm.). Zgodnie z § 3 wyżej wymienionego rozporządzenia niniejszy powiatowy plan gospodarki odpadami określa:

1) aktualny stan gospodarki odpadami, w tym:

- a. rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
- b. rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
- c. rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
- d. istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
- e. rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
- f. wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne,
- g. uwzględniając podstawowe informacje charakteryzujące z punktu widzenia gospodarki odpadami obszar, dla którego jest sporządzany plan gospodarki odpadami, a w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarki odpadami,
- h. identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami innymi niż niebezpieczne;

2) prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych;

2a) cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia, w szczególności w zakresie gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne;

3) działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

- a) działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
 - d) plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e) sposób realizacji planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych, wynikającego z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami,
oraz harmonogram realizacji tych działań i instytucje odpowiedzialne za ich realizację;
- 4) projektowany system gospodarki odpadami, w szczególności gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne, w tym odpadami komunalnymi, uwzględniający ich zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie;
 - 5) szacunkowe koszty inwestycyjne i eksploatacyjne proponowanego systemu, szacunkowe koszty realizacji poszczególnych działań oraz sposoby finansowania realizacji zamierzonych celów;
 - 6) system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Zgodnie z paragrafem 6 w/w rozporządzenia Powiatowy plan gospodarki odpadami zawiera co najmniej następujące rozdziały:

- 1) wstęp;
- 2) analizę stanu gospodarki odpadami;
- 3) prognozę zmian;
- 4) założone cele i przyjęty system gospodarki odpadami;
- 5) zadania strategiczne obejmujące okres co najmniej 8 lat;
- 6) harmonogram realizacji przedsięwzięć obejmujący okres 4 lat;
- 7) wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowisko w przypadku planów powiatowych oraz sposób ich uwzględniania w planie;
- 8) sposób monitoringu i oceny wdrażania planu;
- 9) streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Ponadto niniejszy Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami został opracowany zgodnie z planami wyższego szczebla, tj.:

- Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 (M.P.06.90.946 zał.)
- Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami na lata 2007-2010 – uchwalonym 3 marca 2008 roku na Sesji Sejmiku Województwa Podlaskiego.

1.3 Analiza aktualnego stanu prawnego

Obowiązujące prawo wprowadza zasady, które powinny być przestrzegane w gospodarce odpadami (spis aktów prawnych znajduje się w **ZAŁĄCZNIKU NR 2**).

W ustawie - Prawo ochrony środowiska wprowadzono następujące zasady:

- zasadę zintegrowanego podejścia do ochrony środowiska jako całości (ochrona jednego lub kilku elementów przyrodniczych powinna być realizowana z uwzględnieniem ochrony pozostałych elementów),
- zasadę zapobiegania (ten, kto podejmuje działalność mogącą negatywnie oddziaływać na środowisko, jest obowiązany do zapobiegania temu oddziaływaniu),
- zasadę przezorności (ten, kto podejmuje działalność, której negatywne oddziaływanie na środowisko nie jest jeszcze w pełni rozpoznane, jest obowiązany, kierując się przezornością, podjąć wszelkie możliwe środki zapobiegawcze),
- zasadę „zanieczyszczający płaci” (ten, kto powoduje szkodę w środowisku, w szczególności przez jego zanieczyszczenie, ponosi koszty usunięcia skutków tego zanieczyszczenia oraz ten, kto może spowodować szkodę w środowisku, w szczególności przez jego zanieczyszczenie, ponosi koszty zapobiegania temu zanieczyszczeniu),
- zasadę dostępu obywateli do informacji o środowisku i jego ochronie na warunkach określonych w ustawie — Prawo ochrony środowiska,
- zasadę uwzględniania wymagań ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju przy opracowywaniu polityk, strategii, planów i programów,
- prawo obywateli do uczestniczenia w postępowaniu w sprawie wydania decyzji z zakresu ochrony środowiska lub przyjęcia projektu polityki, strategii, planu lub programu, w tym dotyczących gospodarki odpadami, w przypadkach określonych w ustawie — Prawo ochrony środowiska,
- zasadę, że decyzja wydana z naruszeniem przepisów dotyczących ochrony środowiska jest nieważna,
- zasadę, że podmioty korzystające ze środowiska oraz organy ochrony środowiska są zobowiązane do stosowania metodyk referencyjnych, jeżeli metodyki takie zostały określone na podstawie ustaw, przy czym jeżeli na podstawie ustaw wprowadzono obowiązek korzystania z metodyki referencyjnej, dopuszczalne jest stosowanie innej metodyki pod warunkiem udowodnienia pełnej równoważności uzyskiwanych wyników.

W ustawie o odpadach sformułowano następujące zasady:

- zasadę przestrzegania właściwej hierarchii postępowania z odpadami (najbardziej preferowanym działaniem jest zapobieganie powstawaniu odpadów, następnie ograniczanie ilości i uciążliwości (szkodliwości) odpadów, odzysk (wykorzystanie odpadów), unieszkodliwianie odpadów, z wyłączeniem składowania, a najmniej preferowanym składowanie odpadów),

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

- zasadę bliskości (odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania; jeżeli nie jest to możliwe, to uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, powinny być przekazywane do najbliższych położonych miejsc, w których mogą zostać poddane odzyskowi lub unieszkodliwione),
- zasadę rozszerzonej odpowiedzialności producenta (producent jest nie tylko odpowiedzialny za powstające w procesie produkcyjnym odpady, ale również za odpady powstające w trakcie użytkowania, jak i po zużyciu wytworzonych przez niego produktów, odpowiednie projektowanie produktów).

W ustawie o odpadach zawarto wymaganie, aby stworzyć i utrzymać w kraju zintegrowaną i wystarczającą sieć instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska.

2 Podstawowe informacje charakteryzujące obszar powiatu hajnowskiego

2.1 Położenie geograficzne

Powiat Hajnowski położony jest w południowo - wschodniej części województwa podlaskiego, na obszarze tzw. "Zielonych Płuc Polski". Pod względem geograficznym leży w makroregionie Niziny Podlaskiej i mezoregionie Wysoczyzny Bielskiej. Jest to teren mało zróżnicowany, przeważnie płaski. Największymi rzekami regionu są Narew, z jej dopływem rzeką Narewką i dopływem Bugu - Leśna Prawa. Najcenniejszym obiektem w powiecie jest Puszcza Białowieska, jedyny w Europie kompleks leśny, który zachował się do naszych czasów w niezmienionej formie. Wszystkie gminy powiatu są członkami Stowarzyszenia Gmin Puszczy Białowieskiej.



Rysunek 1 Mapa powiatu hajnowskiego

W skład powiatu wchodzi 9 gmin:

1. gmina miejska Hajnówka
2. gmina miejsko-wiejska Kleszczele
3. gmina wiejska Białowieża
4. gmina wiejska Czeremcha
5. gmina wiejska Czyże
6. gmina wiejska Dubicze Cerkiewne
7. gmina wiejska Hajnówka
8. gmina wiejska Narew
9. gmina wiejska Narewka

2.2 Warunki glebowe

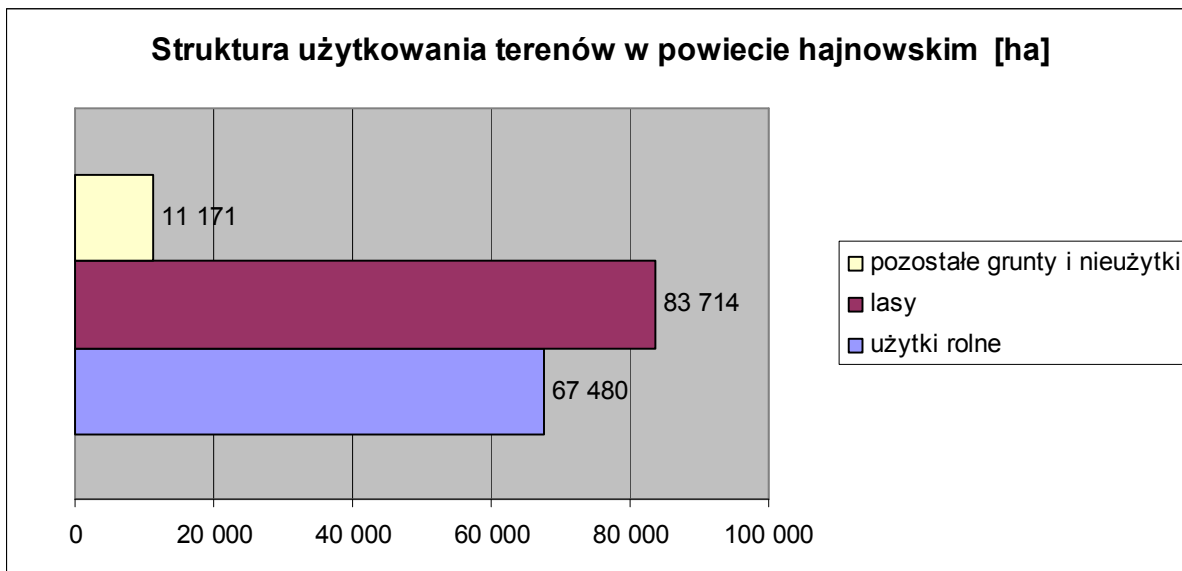
Morfologia gleb powiatu hajnowskiego została ukształtowana bezpośrednio przez zlodowacenia. Podłoże krystaliczne (tak zwane podczwartorzędowe) zalega na głębokości około 800 m i reprezentują je zespoły skał osadowych. Pokrywa osadów polodowcowych sięga około 200 m.

Są to głównie piaski i żwiry osadzone przez odpływające w kierunku północnym wody

topniejącego lodowca (z okresu zlodowacenia środkowopolskiego), a także gliny moreny czołowej ciągnącej się w okolicach miejscowości: Hajnówka, Czerlonka, Grudki, Krynica. W obniżeniach między pasami moren cechą charakterystyczną są wypełnienia piaszczyste (tworzące miejscami formacje wydymowe), żwirowe oraz obszary intensywnej depozycji organogenicznej (torfy). Proces osadzania się tego typu osadów jest charakterystyczny dla dolin większych i mniejszych rzek wpisanych na terenie powiatu hajnowskiego.

Na obszarze powiatu hajnowskiego występuje cała gama gleb powstałych w procesie glebotwórczym z utworów polodowcowych: gleby bielcowe, gleby brunatnoziemne, gleby płowe, gleby rdzawe, różne postacie gleb oglejonych, a w dolinach rzek i na torfowiskach gleby organogeniczne: czarne ziemie, gleby murszowe oraz torfy torfowisk przejściowych, niskich i wysokich. Stosunkowo niewielkie powierzchnie zajmują mady rzeczne. Największe powierzchnie stanowią gleby brunatne, brunatne oglejone i płowoziemne.

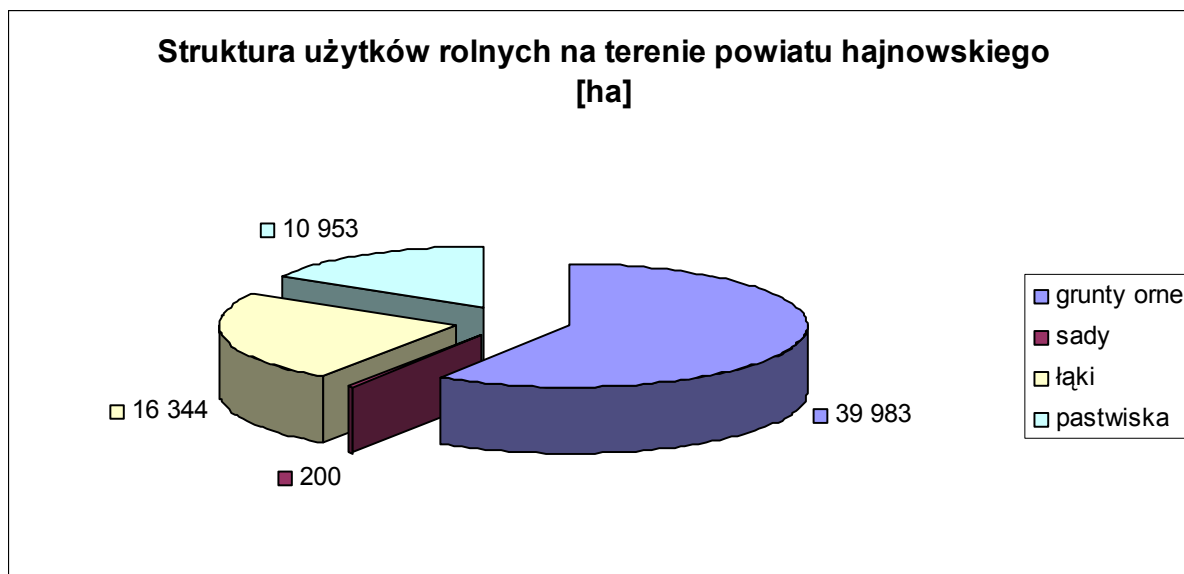
Strukturę użytkowania terenów w powiecie hajnowskim przedstawia poniższy wykres. Lasy zajmują w powiecie hajnowskim obszar 83 714 ha, użytki rolne 67 480 ha, natomiast pozostałe grunty i nieużytki 11 171 ha.



Wykres 1 Struktura użytkowania terenów w powiecie hajnowskim w [ha]

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z www.stat.gov.pl stan na rok 2005

Biorąc pod uwagę jedynie użytki rolne sytuacja ta kształtuje się następująco: zdecydowanie przeważają grunty orne stanowią one 59,25% całości użytków rolnych, sady to 0,30%, łąki 24,22%, a pastwiska 16,23%



Wykres 2 Struktura użytków rolnych na terenie powiatu hajnowskiego [ha]

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z www.stat.gov.pl stan na rok 2005

2.3 Warunki hydrologiczne i hydrogeologiczne

Powiat hajnowski jest zlokalizowany w zlewni rzeki Narew i jej dopływów. Południowe tereny powiatu znajdują się w zlewni Bugu i dorzeczu rzeki Nurzec. Badania poszczególnych rzek na terenie powiatu są wykonywane w 1-, 3-, i 5- letnich cyklach. Według informacji WIOŚ w Białymstoku z grudnia 2005, wody głównych rzek: Narwi, Nurca, Leśnej Prawej płynące na terenie powiatu zostały zaliczone do wód IV i V klasy czystości, czyli do wód o niezadowalającej lub złej jakości. Wody rzeki Narewka, według jeszcze starej klasyfikacji na krótkim odcinku w pobliżu granicy państwowej posiadały II klasę czystości, a na pozostałym odcinku III klasę czystości (w roku 2004 nastąpiła zmiana zasad klasyfikacji czystości wód).

Rzeka Narew będąca główną rzeką województwa podlaskiego, która wypływa ze zbiornika Siemianówka płynąc na terenie powiatu hajnowskiego tworzy malowniczą dolinę górnej Narwi o urozmaiconym krajobrazie nizinny. Brzegi porośnięte licznym sitowiem i zaroślami tworzą dogodne warunki dla ptactwa wodnego żyjącego w sąsiedztwie rzeki. Zlewnia Narwi na terenie Polski liczy około 53 873 km² z czego około 6,6% przypada na powiat hajnowski. Całkowita długość rzeki wynosi 484 km, z tego 455 km odcinek znajduje się na terenie Polski. Odcinek rzeki przepływającej przez teren powiatu hajnowskiego liczy około 39 km.

Przez południowe tereny powiatu hajnowskiego przepływa rzeka Nurzec - dopływ Bugu. Rzeka należy do rzek typowo nizinnych przepływających przez tereny bagienne i podmokłe. Całkowita długość rzeki wynosząca 100 km i powierzchnia zlewni rzędu 2082,6 km² stawiają rzekę w pierwszej grupie największych rzek Makroregionu Północno-Wschodniego i jednocześnie kwalifikują do jednej z większych zlewni dopływów Bugu. Na terenie powiatu, na północ od miasta Hajnówka, swój początek bierze rzeka Leśna Prawa (132,7 km). Na 105 km swego biegu opuszcza granice Polski i uchodzi do rzeki Bug po stronie Białorusi. Przepływając przez Hajnówkę rzeka przyjmuje ścieki komunalne i przemysłowe z miasta, a następnie wpływa na teren Puszczy Białowieskiej. Zlewnia ma charakter typowo leśny. Powiat hajnowski na swoim terenie nie posiada większych naturalnych zbiorników w

postaci jezior. Zbiorniki, które występują na terenie powiatu powstały w wyniku działalności człowieka. Największym tego typu zbiornikiem, który podlega systematycznej kontroli jakości wód jest zbiornik Siemianówka. Zbiornik jest położony na terenie dwóch gmin: Michałowo i Narewka. Powierzchnia zlewni całkowitej zbiornika, łącznie po stronie polskiej i białoruskiej wynosi 1 094 km². Zbiornik Siemianówka powstał w wyniku spiętrzenia rzeki Narew. Brzeg wschodni zbiornika, przy maksymalnym napełnieniu, oddalony jest od granicy polsko-białoruskiej o około 0,5 km. Zamknięty jest on zaporą czołową przegradzającą koryto rzeki w rejonie wsi: Bondary, Rybaki i Łuka. Brzeg południowy zbiornika w fazie maksymalnego piętrzenia dotyka obszarów leśnych północnego skraju Puszczy Białowieskiej. Powierzchnia maksymalna zbiornika wynosi 32,5 km², a minimalna 11,7 km². Średnia głębokość, przy maksymalnym napełnieniu, wynosi 2,5 m. W najgłębszych miejscach dochodzi do 7 m. Zbiornik osiąga długość około 11 km, przy szerokości 4,5 km. Drugim zbiornikiem tego typu o znacznie mniejszej powierzchni jest zbiornik Bachmaty o powierzchni 5,6 ha na terenie gminy Dubicze Cerkiewne, który powstał w wyniku spiętrzenia wód Orlanki. Istnieje również zbiornik śródlęśny na rzece Perebel przy miejscowości Topiło, który jest dopływem rzeki Leśna Prawa. W 2002 roku został oddany do użytku zbiornik wodny Repczyce (gmina Kleszczele) o powierzchni lustra wody 10,69 ha.

Obszar powiatu hajnowskiego cechuje się deficytem wód podziemnych. Większość zasobów wód podziemnych na terenie powiatu hajnowskiego nadaje się do bezpośredniego wykorzystania na cele gospodarcze, a po prostym uzdatnieniu na cele konsumpcyjne, po usuwaniu naturalnych pierwiastków, jakimi są żelazo i mangan.

Dokumentację geotechniczną Hali Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce sporządziła firma Rolex Spółka z o.o 15-660 ul. Witosa 8 lok. 12 we wrześniu 2007 roku. Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych stwierdzono, że:

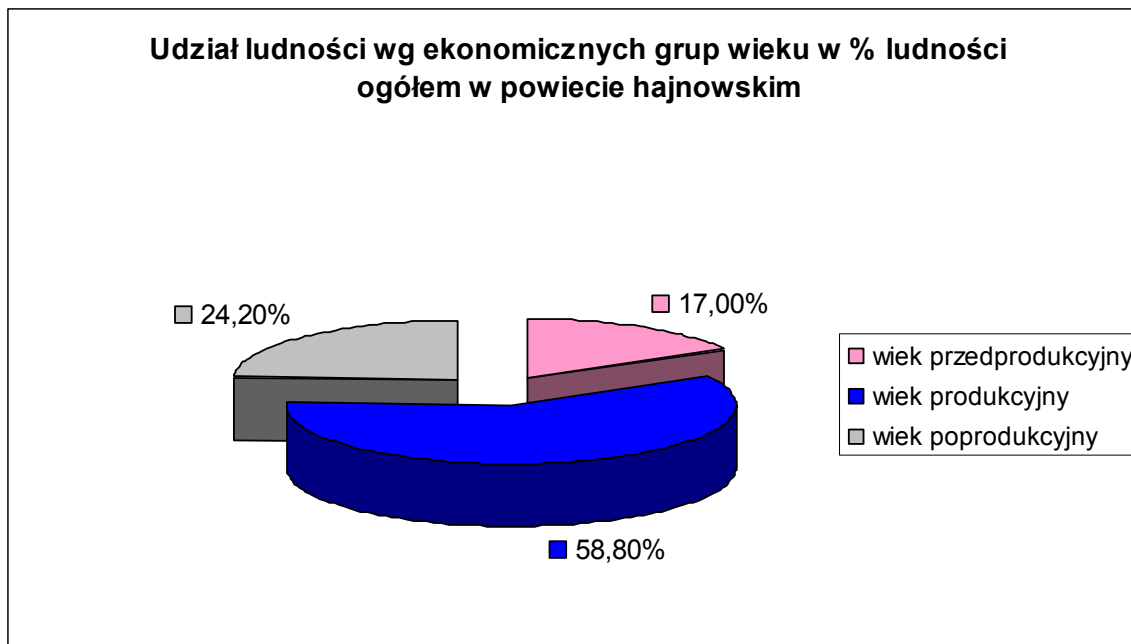
- teren wykonanych badań położony jest na działce Nr geod.160 w Poryjewie, gm. Hajnówka, Dokumentowany obszar znajduje się na terenie wysypiska odpadów komunalnych . Otoczenie działki stanowi wysypisko odpadów, droga wojewódzka Hajnówka-Kleszczele wraz z będącym za nią kompleksem leśnym oraz grunty orne w uprawie płużnej,
- powierzchnię terenu badań stanowi wysypisko odpadów komunalnych porośnięte drzewami i krzewami oraz roślinnością ruderalną,
- podłoże gruntowe budują grunty nasypowe oraz piaszczyste wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków drobnych i lokalnie pospółek, spoiste spływowe i zwałowe wykształcone w postaci glin piaszczystych,
- wody gruntowe ustabilizowały się na głębokości 3,9-4,7 m p.p.t. tj. w granicach rzędnych 159,62-160,59 m n.p.m z możliwością podniesienia się do 0,8 m od poziomu stwierdzonego w górę, ponadto w gruntach spoistych wystąpiły sączenia śródglinne na głębokości 2,8-4,3 m p.p.t.

Ponadto mając na uwadze Rozporządzenie M.S.W. i A. z dnia 24.09.1998 r. stwierdzono, że warunki gruntowo – wodne ocenia się jako proste, projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne kwalifikuje się w aspekcie geotechnicznym do drugiej kategorii geotechnicznej.

2.4 Sytuacja demograficzna

W powiecie hajnowskim zameldowanych na dzień 31 XII 2006 roku wg GUS było 48 221 osób w tym 23 341 mężczyzn oraz 24 880 kobiet.

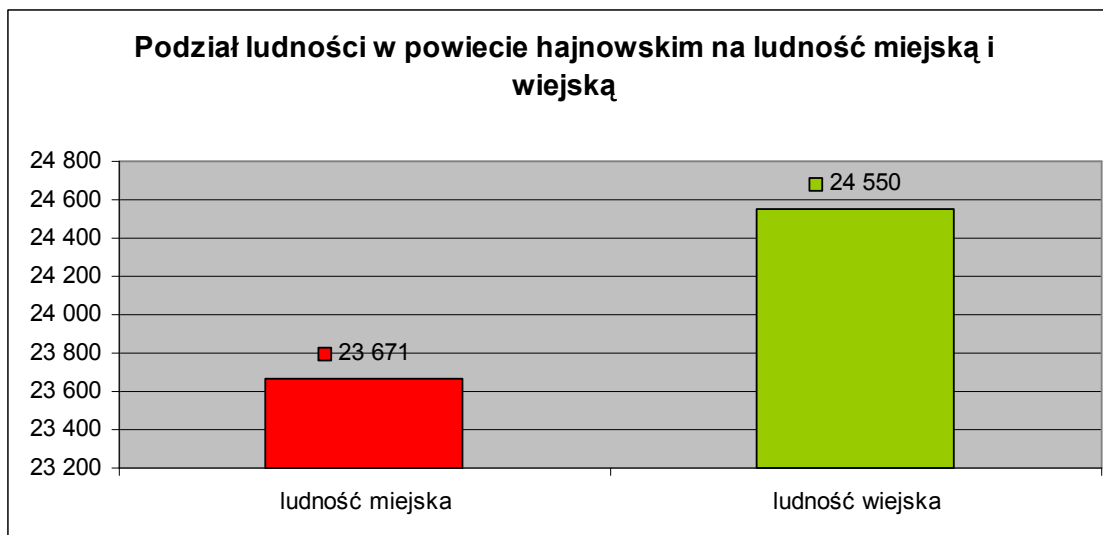
Ludność w wieku przedprodukcyjnym to stanowi 17% ogółu ludności powiatu hajnowskiego. Ludność w wieku produkcyjnym stanowi 58,8 % ogółu ludności powiatu. W wieku poprodukcyjnym znajduje się 24,2% ludności powiatu. Graficznym obrazem tej sytuacji jest poniższy wykres.



Wykres 3 Liczba ludności w grupach: przedprodukcyjnej, produkcyjnej i poprodukcyjnej na terenie powiatu hajnowskiego

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z www.stat.gov.pl stan na 31 XII 2006 r.

Dokonując podziału w powiecie hajnowskim na ludność wiejską i miejską zauważamy, że ludność miejska stanowi 49,09 % ludności powiatu hajnowskiego, natomiast ludność wiejska to 50,91 % ludności powiatu.



Wykres 4 Podział ludności na wiejską i miejską w powiecie hajnowskim

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z www.stat.gov.pl stan na 31 XII 2006 r.

2.5 Uwarunkowania infrastrukturalne

Na terenie powiatu hajnowskiego istnieje sieć wodociągowa o długości 644,9 km oraz sieć kanalizacyjna o długości 195,5 km

Tabela 1 Dane dotyczące sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie powiatu hajnowskiego

| Urządzenia sieciowe | Długość czynnej sieci [km] | Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.] |
|---------------------|----------------------------|---|
| Sieć wodociągowa | 644,9 | 12 427 |
| Sieć kanalizacyjna | 195,5 | 5 165 |

Źródło: www.stat.gov.pl stan na 2006 r.

2.6 Sytuacja gospodarcza

Powiat ma charakter głównie rolniczy, posiada również dobre warunki dla rozwoju przemysłu rolno-spożywczego. Przez teren powiatu wiodą szlaki komunikacyjne łączące Zachód ze Wschodem oraz Północą i Południem, co jest ważnym aspektem rozwoju międzynarodowej wymiany handlowej. Powiat hajnowski oraz tworzące go gminy oferują warunki sprzyjające podjęciu współpracy gospodarczej oraz możliwości tworzenia nowych firm i instytucji z otoczenia biznesu.

Wg danych na 31.XII.2006 r. na terenie powiatu hajnowskiego zarejestrowanych było 3372 podmiotów gospodarczych, z czego 1 666 w mieście Hajnówka. W przeważającej większości podmioty te reprezentują sektor prywatny (około 96% wszystkich podmiotów gospodarczych ogółem). Ponad 80% podmiotów to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Pozostałe podmioty

gospodarcze to według ilości: fundacje, stowarzyszenia lub organizacje społeczne (3,7%), spółki cywilne (2,6%), spółki handlowe (2,15%) i spółdzielnie (0,6%).

Struktura podmiotów gospodarczych w rozbiciu na sektory (stan na 31.XII.2006 r.):

- Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo: 319
- Przemysł: 705
- Budownictwo: 302
- Handel i naprawy: 840
- Hotele i restauracje: 78
- Transport, gospodarka magazynowa i łączność: 121
- Pośrednictwo finansowe: 125
- Obsługa nieruchomości i firm: 283
- Pozostałe: 599.

Dominującą pozycję w działalności gospodarczej zajmują zakłady przemysłowe i zakłady rzemieślnicze związane z przetwórstwem drewna, gdzie produkuje się m.in.: tarcicę, płyty klejone, materiały podłogowe, meble różnego rodzaju, domki letniskowe, elementy na domy mieszkalne, stolarkę budowlaną, palety, skrzynki, galanterię drzewną, węgiel drzewny i aktywny. Wiele z tych produktów jest przedmiotem eksportu.

W powiecie istnieją również prężnie rozwijające się zakłady przemysłu maszynowego, produkujące m.in. traktory, maszyny i urządzenia do przemysłu drzewnego i leśnictwa, ekologiczne kotłownie, piece grzewcze.

Powiat hajnowski może poszczycić się zdrowymi, bo pochodzącymi z najzdrowszego ekologicznie obszaru „Zielonych Płuc Polski”, produktami mleczarskimi, zielarskimi, mięsnymi i piekarskimi. Znane są również wyroby przemysłu ceramiki budowlanej.

Do podmiotów gospodarczych zatrudniających największą liczbę osób należą:

- „Pronar” sp. z o.o. w Narwi (branża maszynowa)
- Furnel S.A. w Hajnówce (branża drzewna),
- Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Hajnówce (branża spożywcza),
- Zakłady Maszynowe „Hamech” w Hajnówce (branża maszynowa),
- „Euro Postęp” - Zakład Pracy Chronionej Spółka z o.o w Hajnówce (branża krawiecka),
- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Hajnówce (branża energetyczna),
- PSS „Społem” w Hajnówce (branża spożywcza),
- GRYFSKAND Sp. z o. o. Zakład Produkcyjny w Hajnówce (branża chemiczna),
- Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej w Starym Lewkowie (branża budowlana),
- Zakłady Kolarskie „Moderator” w Hajnówce (branża maszynowa)
- RUNO sp. z o.o. w Hajnówce (branża spożywcza),
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Hajnówce
- Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Hajnówce

W powiecie hajnowskim było zatrudnionych (wg stanu na dzień 31.12.2006 r.) w głównym miejscu pracy 8887 osób (ogólnie pracujących łącznie z rolnictwem indywidualnym jest 14 997 osób),

z czego 4 821 w mieście Hajnówka. W rozbiciu na poszczególne sektory ekonomiczne sytuacja przedstawia się następująco:

- rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo i rybactwo – 6 409 osób
- przemysł i budownictwo – 3 677 osób
- usługi rynkowe – 2 270 osób
- usługi nierynkowe – 2 641 osób.

Istotnym warunkiem sprawnego funkcjonowania lokalnych podmiotów gospodarczych oraz przyciągania inwestorów zewnętrznych jest otoczenie biznesu, czyli instytucje i organizacje wspierające rozwój przedsiębiorczości, prowadzące działalność doradczą i marketingową.

Na terenie powiatu hajnowskiego działają dwie organizacje zajmujące się świadczeniem usług doradczych, szkoleniami, poszukiwaniem rynków zbytu dla przedsiębiorstw i rzemieślników. Należą do nich:

Centrum Wspierania Biznesu w Hajnówce, działające przy Podlaskiej Fundacji Rozwoju Regionalnego. Świadczy pomoc doradczą w zakresie:

- sporządzania biznes planów,
- opracowywania studiów wykonalności,
- przygotowywania programów naprawczych dla firm.

Centrum Wspierania Biznesu w Hajnówce w ramach Funduszy Pożyczkowych udziela pożyczek dla:

- mikro i małych przedsiębiorstw oraz
- na rozpoczęcie działalności gospodarczej

z przeznaczeniem na cele związane z prowadzoną działalnością gospodarczą: zakupy inwestycyjne, kapitał obrotowy.

Rocznie z usług świadczonych przez Centrum korzysta średnio ponad 250 firm.

Cech Rzemiosł Różnych w Hajnówce działa od 1966 roku. Cech jest społeczno-zawodową organizacją rzemiosła zrzeszającą na zasadzie dobrowolności członków z następujących branż: mechanika pojazdowa, stolarstwo, fryzjerstwo, hafciarstwo, krawiectwo, piekarstwo, ciastkarstwo (cukiernictwo), malarstwo i tapetiarstwo, sprzedaż, instalatorstwo elektryczne, instalatorstwo sanitarne, tele i radiomechanika. Obecnie zrzesza 68 członków (dane z IX. 2006 roku).

Rzemieślnicy najczęściej korzystają z biura Cechu w formie:

- poradnictwa
- zawierania umów uczniowskich w celu nauki zawodu
- kompletowania dokumentów do egzaminu czeladniczego lub mistrzowskiego oraz emerytury lub renty
- pomocy w rozliczaniu się z podatków
- refundowanie poniesionych kosztów za szkolenie uczniów
- sporządzanie dokumentacji powypadkowej
- sporządzania i kompletowania dokumentacji dla zakładów odwiedzanych przez Państwową Inspekcję Pracy lub Inspekcję Sanitarną.

Przy Cechu, decyzją Starostwa Powiatowego z dnia 26.06.2002 roku, powołano Ośrodek Szkolenia Zawodowego w celu kształcenia kursowego zrzeszonych członków, jak również nie zrzeszonych pracodawców.

Poza działalnością szkoleniową Cech prowadzi usługi w zakresie:

- oceny ryzyka zawodowego – niezbędne do oceny stopnia zagrożenia stanowiska pracy,
- sporządzania dokumentacji powypadkowej – w pracy i w drodze do pracy lub z pracy do domu,

pomoc w prowadzeniu dokumentacji rozliczeniowej podatków, składek ZUS i spraw BHP.

3 Analiza aktualnego stanu gospodarki opadami

3.1 Odpady komunalne

3.1.1 Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytwarzanych odpadów komunalnych

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U.07.39.251 z późn. zm.) zwana dalej ustawą o odpadach w artykule 3, ust.3 pkt.4 definiuje **odpady komunalne** jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, a 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. Istnieją dwa źródła powstawania odpadów komunalnych:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury (handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części socjalnej i inne).

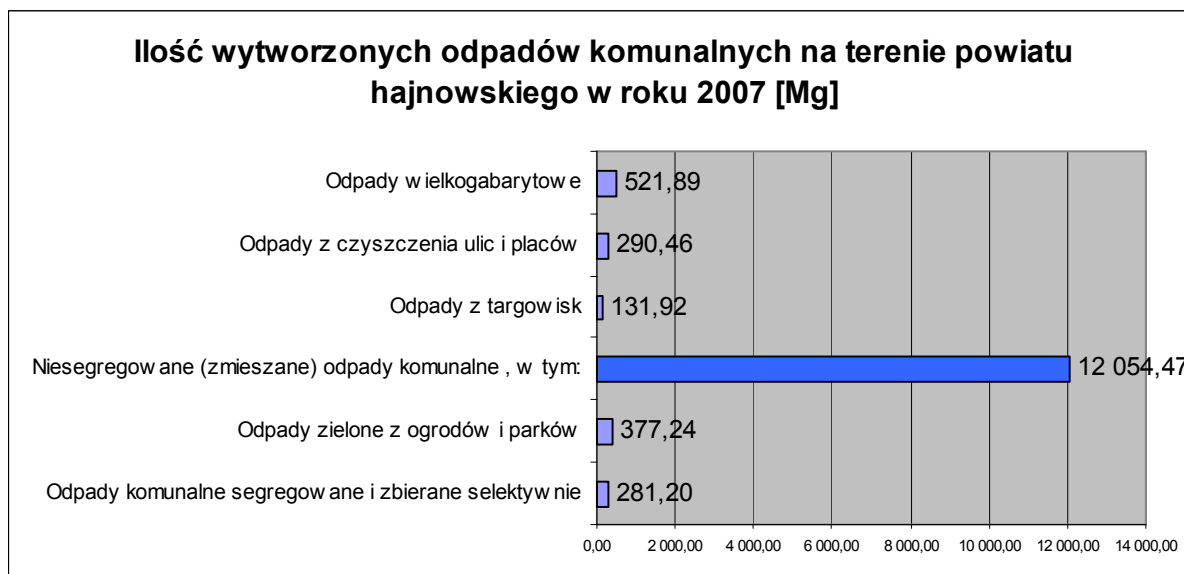
Tabela 2 Bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie powiatu hajnowskiego w 2007 roku.

| Lp | Nazwa | Ilość w [Mg] |
|------|--|------------------|
| 1 | Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie- 2,06 % | 281,20 |
| 2 | Odpady zielone z ogrodów i parków - 2,76% | 377,24 |
| 3 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 88,26% , w tym: | 12 054,47 |
| 3-1 | <i>Odpady kuchenne ulegające biodegradacji</i> | 2 876,78 |
| 3-2 | <i>Odpady zielone</i> | 289,30 |
| 3-3 | <i>Papier i tektura</i> | 2 446,30 |
| 3-4 | <i>Odpady wielomateriałowe</i> | 822,76 |
| 3-5 | <i>Tworzywa sztuczne</i> | 1 769,35 |
| 3-6 | <i>Szkło</i> | 1 028,74 |
| 3-7 | <i>Metal</i> | 602,90 |
| 3-8 | <i>Odzież, tekstylia</i> | 185,15 |
| 3-9 | <i>Drewno</i> | 222,18 |
| 3-10 | <i>Odpady niebezpieczne</i> | 107,62 |
| 3-11 | <i>Odpady mineralne w tym frakcja popiołowa</i> | 1 703,39 |
| 4 | Odpady z targowisk - 0,97% | 131,92 |
| 5 | Odpady z czyszczenia ulic i placów - 2,13% | 290,46 |
| 6 | Odpady wielkogabarytowe ¹ - 3,82% | 521,89 |
| | RAZEM | 13 657,18 |

¹ meble i inne odpady dużych rozmiarów (poza zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym
Źródło: Obliczenia własne na podstawie wskaźników z Planu Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 i KPGO 2010.

Ilustracją graficzną powyższych danych jest wykres przedstawiony poniżej. Zdecydowanie największą ilość odpadów komunalnych w całym ich bilansie stanowią zmieszane odpady komunalne-

12 054,47 Mg/rok. Następnie odpady wielkogabarytowe - 521,89 Mg/rok. Najmniejszą ilość stanowią odpady z targowisk 131,92 Mg/rok.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z powyższej tabeli

Wykres 5 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na obszarze powiatu hajnowskiego w 2007 roku.

Na terenie powiatu hajnowskiego były wytwarzane takie grupy odpadów jak:

1. Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie
2. Odpady zielone z ogrodów i parków
3. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
4. Odpady z targowisk
5. Odpady z czyszczenia ulic i placów
6. Odpady wielkogabarytowe

Odpady komunalne zbierane selektywnie - Ustawa o odpadach w art. 10 mówi, że odpady powinny być zbierane w sposób selektywny. W powiecie hajnowskim w 2007 roku zbiórką selektywną były objęte:

- Papier i tektura
- Szkło
- Tworzywa sztuczne
- Metale

Odpady zielone z ogrodów i parków - powstają one głównie na terenie gminy miejskiej Hajnówka. Odpady te stanowiły około 2,76% ogólnej ilości odpadów wytworzonych na terenie powiatu hajnowskiego, czyli 377,24 Mg/rok.

Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) – jest to grupa o największym udziale procentowym w ogólnej ilości wytworzonych odpadów komunalnych. Wskaźniki składu morfologicznego zaczerpnięto z KPGO 2010. Ustalono je na podstawie badań prowadzonych na terenie całego kraju w latach 2000-2005.

Tabela 3 Skład morfologiczny niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych na obszarach miejskich i wiejskich

| Lp | Nazwa | Skład procentowy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych na obszarach miejskich | Skład procentowy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych na obszarach wiejskich |
|----|---|---|---|
| 1 | odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 33,00% | 18,00% |
| 2 | odpady zielone | 2,00% | 4,00% |
| 3 | papier i tektura | 20,00% | 12,00% |
| 4 | odpady wielomateriałowe | 4,00% | 3,00% |
| 5 | tworzywa sztuczne | 14,00% | 12,00% |
| 6 | szkło | 8,00% | 8,00% |
| 7 | metal | 5,00% | 5,00% |
| 8 | odzież, tekstylia | 1,00% | 1,00% |
| 9 | drewno | 2,00% | 2,00% |
| 10 | odpady niebezpieczne | 1,00% | 1,00% |
| 11 | odpady mineralne | 10,00% | 34,00% |
| | Razem | 100,00% | 100,00% |

Źródło: KPGO 2010

Tabela 4 Zmieszane odpady komunalne zebrane w roku 2007 [Mg] z terenu poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego

| Lp | Gminy powiatu hajnowskiego | Zmieszane odpady komunalne zebrane w roku 2007 [Mg/rok] z terenu poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego |
|----|----------------------------------|---|
| 1 | Gmina miejska Hajnówka | 6 293,00 |
| 2 | Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | 299,19 |
| 3 | Gmina wiejska Białowieża | 148,00 |
| 4 | Gmina wiejska Czeremcha | 329,00 |
| 5 | Gmina wiejska Czyże | 44,00 |
| 6 | Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | 22,00 |
| 7 | Gmina wiejska Hajnówka | 289,00 |
| 8 | Gmina wiejska Narew | 910,00 |
| 9 | Gmina wiejska Narewka | 428,75 |
| | Razem powiat hajnowski | 8 762,94 |

Źródło: Dane na podstawie ankietyzacji gmin

Odpady z targowisk – w ich skład wchodzi: opakowania z tworzyw sztucznych, drewno, tektura, odpady nadające się do kompostowania, w tym resztki odpadów spożywczych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. Szacunkowa ilość odpadów z targowisk na terenie powiatu hajnowskiego wynosi – 131,92 Mg.

Odpady z czyszczenia ulic i placów – szacunkowo ilość odpadów wytworzonych z czyszczenia ulic i placów, do których przede wszystkim zaliczono odpady pochodzące z mechanicznego oraz ręcznego podczyszczania ulic, placów i chodników, oraz zawartość koszy ulicznych. Na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2007 wytworzono – 290,46 Mg odpadów z czyszczenia ulic i placów.

Odpady wielkogabarytowe - (wielkorozmiarowe) zaliczone są do niej odpady o dużych rozmiarach jak np. meble i inne, z wyłączeniem sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Szacuje się, że na terenie powiatu hajnowskiego wytworzono – 521,89 Mg odpadów wielkogabarytowych.

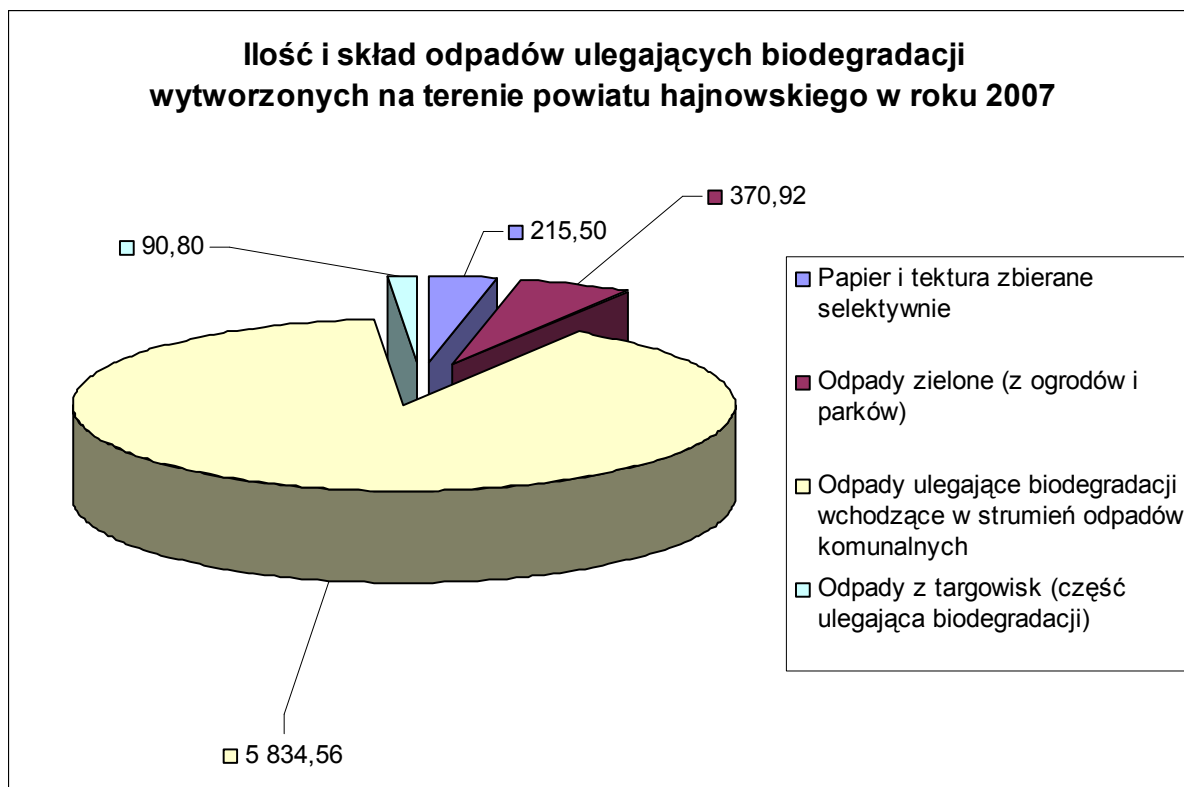
3.1.2 Odpady ulegające biodegradacji

W myśl art.3 ust. 2 pkt. 7 ustawy o odpadach odpady ulegające biodegradacji to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.

Tabela 5 Ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie powiatu hajnowskiego w 2007 roku

| Lp | Nazwa | Ilość w Mg/rok |
|----|---|-----------------|
| 1 | Papier i tektura zbierane selektywnie | 215,50 |
| 2 | Odpady zielone (z ogrodów i parków) | 370,92 |
| 3 | Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień odpadów komunalnych | 5 834,56 |
| 4 | Odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji) | 90,80 |
| | Razem | 6 511,78 |

Źródło: Obliczenia własne na podstawie wskaźników z Planu Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 i KPGO 2010.



Wykres 6 Ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 2007 roku w powiecie hajnowskim w Mg.

Na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2007 wytworzono – **6 511,78 Mg** odpadów ulegających biodegradacji. W roku 1995 wytworzono **5 478,37 Mg** tychże odpadów. Porównując te dwie ilości dochodzimy do wniosku, iż przyrost odpadów ulegających biodegradacji w roku 2007 w stosunku do roku 1995 wynosi 18,86 %.

3.1.3 Systemy gospodarowania odpadami komunalnymi

3.1.3.1 Ilość odpadów zebranych z terenu powiatu hajnowskiego

Z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007 zebrano – **8 762,94 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych (*dane uzyskane na podstawie ankietyzacji gmin powiatu hajnowskiego*). W sposób selektywny zebrano **516,84 Mg** odpadów (*dane uzyskane na podstawie ankietyzacji gmin powiatu hajnowskiego*).

Zmieszane odpady komunalne

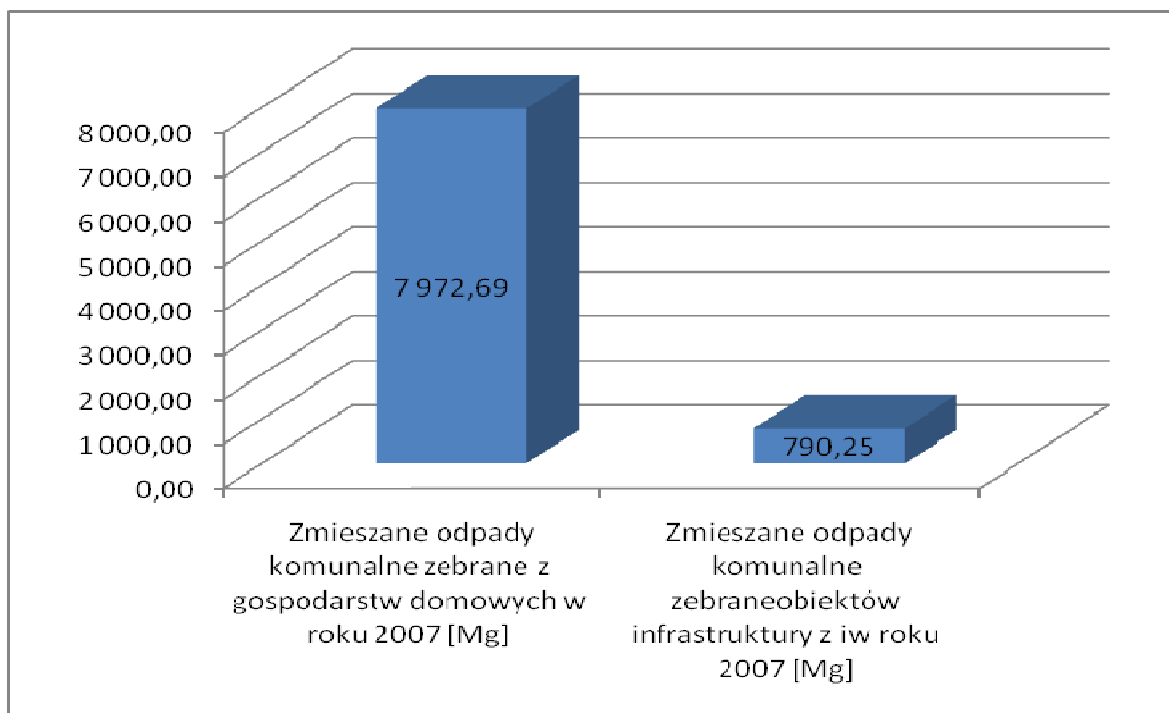
Głównym źródłem powstawania zmieszanych odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe z których w roku 2007 zebrano **7 972,69 Mg** odpadów. Z obiektów infrastruktury zebrano ich **790,25 Mg**.

Tabela 6 Ilość odpadów komunalnych zmieszanych zebranych w powiecie hajnowskim w roku 2007

| Odpady z gospodarstw domowych | Odpady z infrastruktury | Razem zmieszane odpady komunalne |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 7 972,69 | 790,25 | 8 762,94 |

Źródło: Dane z ankietyzacji poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego

Ilustracją graficzną ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2007 jest poniższy wykres.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z powyższej tabeli

Wykres 7 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007 w podziale na gospodarstwa domowe i obiekty infrastruktury

Tabela 7 Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów w poszczególnych gminach powiatu hajnowskiego

| Lp | Nazwa gminy w powiecie hajnowskim | Procent mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów w 2006-2007 | |
|----|--|--|--------|
| | | 2006r. | 2007r. |
| 1 | Gmina miejska Hajnówka | 100% | 100% |
| 2 | Gmina miejsko-wiejska Kleszczel ¹ | 25% | 25% |
| 3 | Gmina wiejska Białowieża | 70% | 80% |
| 4 | Gmina wiejska Czeremcha | 30% | 45% |
| 5 | Gmina wiejska Czyże | 36,6% | 37,4% |
| 6 | Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | 18,5% | 23,5% |
| 7 | Gmina wiejska Hajnówka | 40% | 60% |
| 8 | Gmina wiejska Narew | 38% | 41% |
| 9 | Gmina wiejska Narewka | 9,78% | 30% |

Źródło: Dane z ankietyzacji poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego ¹-dane ze Starostwa Powiatowego w Hajnówce

Na terenie powiatu hajnowskiego występuje zróżnicowany odsetek liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów. Najniższy procent w roku 2007 występuje w gminie

Kleszczele, a najwyższy w mieście Hajnówka - 100%. W roku 2007 prawie wszystkie gminy powiatu hajnowskiego odnotowały wzrost odsetka liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów w stosunku do roku 2006. Jest to wzrost rzędu od 0,8 p.p (punkt procentowy) w gminie Czyże do 20 p.p. w przypadku gminy wiejskiej Hajnówka.

Wszystkie gminy powiatu hajnowskiego wywiązały się z obowiązku wynikającego z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art.3 ust.3 pkt. 3, który mówi o konieczności prowadzenia przez gminę ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Prowadzenie powyższej ewidencji sprzyja wzrostowi odsetka mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką. W wyniku ankietyzacji gmin uzyskano informacje o braku dzikich wysypisk na terenie poszczególnych gmin. Biorąc pod uwagę jednakże fakt, iż nie wszystkie gminy mają 100 % mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów zachodzi uzasadniona obawa, iż takie wysypiska mogą znajdować się na terenie tychże gmin.

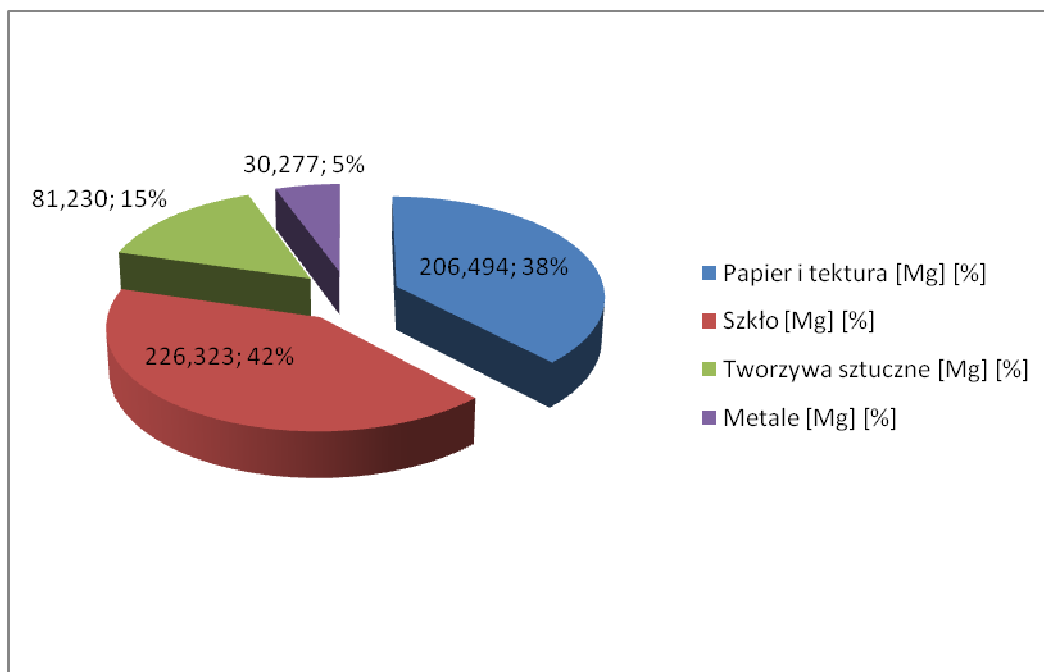
Istnieje duża rozbieżność pomiędzy odpadami wytworzonymi a zebranymi (odpady komunalne wytworzone w powiecie hajnowskim w roku 2007-**12 054,47 Mg**, zebrane zmieszane odpady komunalne **8 762,94 Mg**, odpady komunalne zebrane w sposób selektywny **544,324 Mg** Jest ona spowodowana następującymi czynnikami:

- Niezgodną ze stanem faktycznym rejestracją ilości odpadów trafiających do obiektów odzysku i unieszkodliwiania
- Niezawieraniem umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów i pozbywanie się odpadów poprzez umieszczanie ich na „dzikich” wysypiskach lub ich wykorzystywanie we własnych gospodarstwach domowych,
- Brakiem kontroli ze strony gmin spełniania wymogów zezwoleń w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- Zastosowaniem dla mieszkańców gmin powiatu hajnowskiego wskaźnika z KPGO, który może być zawyżony.

Odpady zbierane selektywnie – na terenie powiatu hajnowskiego w 2007 roku zebrano selektywnie następujące rodzaje odpadów:

- Papier i tektura
- Szkło
- Tworzywa sztuczne
- Metale

Ilości poszczególnych rodzajów odpadów zebranych selektywnie przedstawione zostały w formie graficznej:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ankietowych z poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego

Wykres 8 Ilość odpadów zebranych selektywnie z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007 [Mg] [%].

Biorąc pod uwagę powyższe dane dochodzimy do wniosku, iż najwięcej zebrano szkła - 42% , następnie papieru i tektury - 38%, tworzyw sztucznych 15%, natomiast metali – 5%. Odpady zebrane w sposób selektywny kierowane były bezpośrednio do zakładów wykorzystania lub przetwórstwa surowców wtórnych.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie powiatu hajnowskiego prowadzona jest w różny sposób w zależności od gminy. Są to kontenery ustawione na terenie gminy, kontenery ustawione przy szkołach, z których mogą korzystać również inni mieszkańcy, worki do selektywnej zbiórki , bądź też akcje prowadzone w placówkach oświatowych.

Tabela 8 Ilość odpadów zebranych w sposób selektywny w poszczególnych gminach powiatu hajnowskiego

| Lp | Nazwa gminy | Papier i tektura [Mg] | Szkło [Mg] | Tworzywa sztuczne | Metale |
|----|----------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 1 | Gmina miejska Hajnówka | 178,000 | 139,000 | 66,000 | 22,000 |
| 2 | Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | Nie prowadzona | 6,400 | Nie prowadzona | Nie prowadzona |
| 3 | Gmina wiejska Białowieża | 0,765 | Nie prowadzona | 0,800 | Nie prowadzona |
| 4 | Gmina wiejska Czeremcha | 14,190 | 15,700 | 3,880 | 6,617 |
| 5 | Gmina wiejska Czyże | Nie prowadzona | 3,000 | 1,600 | Nie prowadzona |
| 6 | Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | 0,900 | 2,600 | 1,300 | Nie prowadzona |
| 7 | Gmina wiejska Hajnówka | 4,769 | 7,183 | 4,030 | 0,460 |
| 8 | Gmina wiejska Narew | Nie prowadzona | 15,000 | 1,500 | 1,200 |
| 9 | Gmina wiejska Narewka | 7,870 | 37,440 | 2,120 | Nie prowadzona |
| | Razem powiat hajnowski | 206,494 | 226,323 | 81,230 | 30,277 |

Źródło: Dane z ankietyzacji poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego

3.1.3.2 Sposób postępowania z odpadami komunalnymi

Ustawa o odpadach poprzez **odzysk** rozumie wszelkie działania, nie stwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania, określone w załączniku nr 5 do ustawy. Poprzez **unieszkodliwianie** odpadów - rozumie się przez to poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych określonym w załączniku nr 6 do ustawy w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

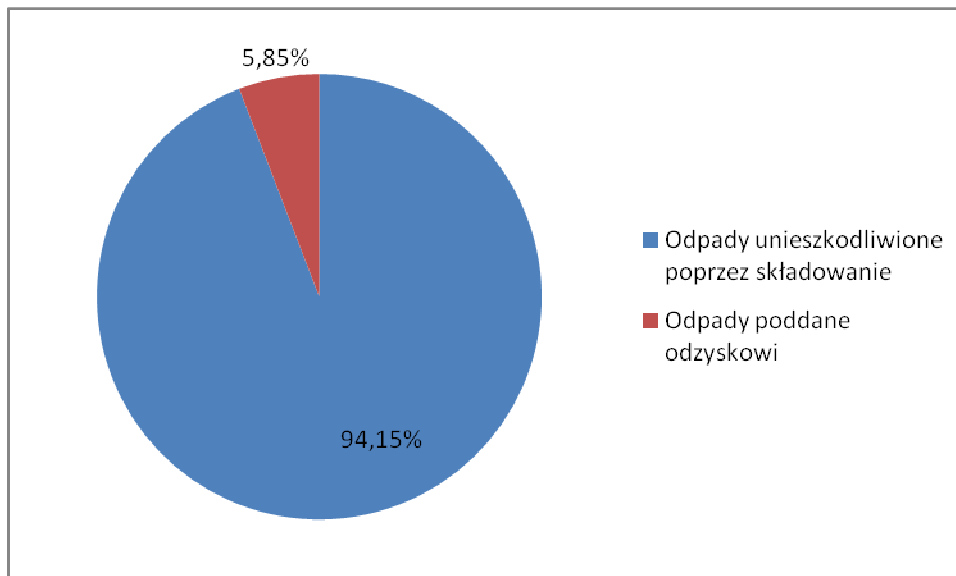
Poniższe zestawienie przedstawia sposób postępowania z odpadami komunalnymi w roku 2007 na terenie powiatu hajnowskiego

Tabela 9 Sposób postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007.

| Odpady nieszkodliwione poprzez składowanie | Odpady poddane odzyskowi |
|--|--------------------------|
| 9 620,85 | 516,84 |

Źródło: Dane z ankietyzacji poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego

Analizując powyższą tabelę oraz poniższy wykres widzimy, że odpady poddane odzyskowi stanowią 5,85 % ogólnej ilości odpadów komunalnych zebranych na obszarze powiatu hajnowskiego. Pozostała część odpadów została unieszkodliwiona poprzez składowanie – 94,15%



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ankietowych z poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego
Wykres 9 Sposób postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007.

3.1.3.3 Koszty związane z gospodarką odpadami komunalnymi

Dominującym kosztami ponoszonymi przez mieszkańców związanymi z gospodarowaniem odpadami są koszty:

- Dzierżawy pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych,
- Koszty wywozu odpadów komunalnych,
- Koszty przyjęcia odpadów komunalnych na składowisko,

W wyniku ankietyzacji uzyskano następujące informacje dotyczące opłat za odbiór odpadów komunalnych. Ceny zależą od wielkości pojemnika.

Tabela 10 Opłaty za odbiór odpadów komunalnych na terenie poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego w 2007 roku

| Lp. | Nazwa gminy w powiecie hajnowskim | Opłata za odbiór odpadów komunalnych |
|-----|-----------------------------------|--|
| 1 | Gmina miejska Hajnówka | 17,70 zł/m ³ +VAT |
| 2 | Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | 120 l - 23,20 zł za kwartał 240 l - 30 zł za kwartał 1100 l – 100 zł za kwartał |
| 3 | Gmina wiejska Białowieża | nieodpłatnie |
| 4 | Gmina wiejska Czeremcha | Zabudowa jednorodzinna: Pojemnik MGB-120 l- cena 5,20 brutto za miesiąc Pojemnik MGB-240l cena 9,90 brutto za miesiąc Pojemnik MGB-360 l cena 13,6 za miesiąc Zabudowa wielorodzinna |

| Lp. | Nazwa gminy w powiecie hajnowskim | Opłata za odbiór odpadów komunalnych |
|-----|-----------------------------------|---|
| | | Kontenery KP7 o poj. 7 m ³ po przeliczeniu opłata za wywóz wynosi 3 zł brutto za miesiąc na jednego mieszkańca |
| 5 | Gmina wiejska Czyże | 120 l – 25,74 zł za kwartał 360 l – 67,32 zł za kwartał 1100 l – 127 zł za kwartał |
| 6 | Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | 120 l - 8zł |
| 7 | Gmina wiejska Hajnówka | MGB 120 l-8,58 zł |
| 8 | Gmina wiejska Narew | 120 l - 23,20 zł za kwartał 240 l - 30 zł za kwartał 1100 l – 100 zł za kwartał |
| 9 | Gmina wiejska Narewka | 20 zł za miesiąc w przypadku odpadów zmieszanych do 5 worków; powyżej 5-ciu worków opłata za każdy następny worek 4 zł selektywna zbiórka: 8 zł za miesiąc do 5 worków. Powyżej 5-ciu worków 1,5 zł opłaty za każdy następny worek Osoby prawne 35 zł/m ³ |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ankietowych z poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego.

3.2 Odpady niebezpieczne

3.2.1 Ilość, rodzaje i źródła powstawania odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu hajnowskiego

Do powstawania odpadów niebezpiecznych przyczynia się przede wszystkim działalność przemysłowa i usługowa. Odpady niebezpieczne powstają również w gospodarstwach domowych, służbie zdrowia, szkolnictwie oraz w dziedzinie obronności.

3.2.2 Odpady zawierające PCB

Ustawa o odpadach definiuje w art. 3, ust.3, pkt. 12 PCB jako polichlorowane difenyle, polichlorowane trifenyle, monometyloctetrachlorodifenylometan, monometyloctichlorodifenylometan, monometyloctibromodifenylometan oraz mieszaniny zawierające jakąkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005 % wagowo łącznie.

Ze względu na swoje właściwości dielektryczne PCB znalazły zastosowanie jako:

- Podstawowe składniki cieczy izolacyjnych do napełniania transformatorów i kondensatorów,
- Płyny hydrauliczne,
- Dodatki do farb i lakierów,
- Plastyfikatory do tworzyw sztucznych,
- Środki konserwujące i impregnujące.

Urządzenia zawierające PCB to:

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

- Kondensatory,
- Transformatory,
- Wyłączniki,
- Rozruszniki.

Posiadacze odpadów zawierających PCB zobowiązani są do usunięcia z nich oraz unieszkodliwienia. Dopuszcza się wykorzystywanie PCB w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach, nie dłużej niż do dnia 30 czerwca 2010r.

Na terenie kraju znajduje się 1 instalacja do dekontaminacji transformatorów o mocy przerobowej 600 Mg/rok. Oleje i ciecze zawierające PCB unieszkodliwiane są metodą termicznego przekształcania o łącznej mocy przerobowej 14 000 Mg/rok. Brak jest w kraju instalacji do unieszkodliwiania kondensatorów zawierających PCB. Na terenie województwa podlaskiego, gdzie znajduje się powiat hajnowski nie ma instalacji zajmujących się dekontaminacją i unieszkodliwianiem olejów zanieczyszczonych PCB.

Informacje o ilości i rodzaju wyrobów zawierających PCB na terenie powiatu hajnowskiego podano na podstawie danych z Urzędu Marszałkowskiego

Tabela 11 Ilość wyrobów PCB na terenie powiatu hajnowskiego stan na lipiec 2008r.

| Nazwa urządzenia zawierającego PCB | Miejsce występowania urządzenia | Ilość PCB | | Stan urządzenia | |
|--------------------------------------|--|----------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | Objętość [m ³] | Masa [Mg] | Działające | Magazynowane |
| kondensatory 48 sztuk | "GRYFSKAND" Zakład Produkcji Węgla Aktywnych w Hajnówce, ul. Białostocka 1, 17-200 Hajnówka | 23,04 | | x | |
| transformatory 3 sztuki | | 7,2 | | x | |
| kondensatory 13 sztuk | PKP Energetyka Sp. z o.o. ul. Hetmańska 103 15-727 Białystok Stacja transformatorowa Kuźnica Białostocka | | 0,375 | x | |
| Kondensator LKNI VEB ISOKOND | Rozdzielnia nn Nurzec | | 0,02 | x | |
| Kondensator LKNI VEB ISOKOND | Rozdzielnia nn SO-3 Czeremcha | | 0,02 | x | |
| Kondensator LKNI VEB ISOKOND | jw. | | 0,02 | x | |
| Kondensator LKNI VEB ISOKOND | jw. | | 0,04 | x | |
| Kondensator LKNI VEB ISOKOND | jw. | | 0,04 | x | |
| Kondensator LKM VEB ISOKOND | Rozdzielnia nn przy PKP -2 Siemianówka | | 0,02 | x | |
| Kondensator KCL-0,38-18-3Y3 | Podzielnia Hajnówka | | 0,03 | x | |
| Kondensator LKCI | Siemianówka | | 0,02 | | x |
| Kondensator KLI-0,38-18-3Y3 nr 11676 | Hajnówka | | 0,02 | | x |
| Razem powiat hajnowski | | 30,24 | 0,605 | | |

Źródło: Dane z Urzędu Marszałkowskiego.

3.2.3 Oleje odpadowe

Ustawa o odpadach definiuje w art. 3, ust.3, pkt.11 oleje odpadowe jako wszelkie oleje smarowe lub przemysłowe, które nie nadają się już do zastosowania, do którego były pierwotnie przeznaczone, a w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, a także oleje smarowe, oleje do turbin i oleje hydrauliczne.

Główne źródła pochodzenia olejów odpadowych to przede wszystkim: stacje paliw, serwisy, stacje obsługi, zakłady przemysłowe, transport, przedsiębiorstwa budowlane, jednostki budżetowe, rolnictwo.

W myśl art.39.1. ustawy o odpadach oleje odpadowe powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi poprzez regenerację, rozumianą jako każdy proces, w którym oleje bazowe mogą być produkowane przez rafinowanie olejów odpadowych, a w szczególności przez usunięcie zanieczyszczeń, produktów utleniania i dodatków zawartych w tych olejach.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi powszechnie dostępny wykaz prowadzących instalacje do regeneracji olejów odpadowych, spełniające wymagania określone dla tych instalacji.

Zgodnie z art. 39 ust.2. ustawy o odpadach jeżeli regeneracja olejów odpadowych jest niemożliwa ze względu na stopień ich zanieczyszczenia, określony w odrębnych przepisach, oleje te powinny być poddawane innym procesom odzysku.

Artykuł 39 ust.3 w/w ustawy mówi, że jeżeli regeneracja lub inne procesy odzysku olejów odpadowych są niemożliwe, dopuszcza się ich unieszkodliwianie.

Posiadacz odpadów w postaci olejów odpadowych, powstałych w wyniku prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, jeżeli nie jest w stanie we własnym zakresie wykonać obowiązków określonych w ust. 1 albo ust. 2, powinien przekazać te odpady podmiotowi gwarantującemu zgodne z prawem ich zagospodarowanie (artykuł 39 ust 4 w/w ustawy). Na terenie kraju wiodącymi w zakresie zbierania i przerobu olejów przepracowanych, są organizacje odzysku. Największe z nich to: Konsorcjum Olejów Przepracowanych Organizacja Odzysku S.A., Oiler Organizacja Odzysku S.A., Południowe Zakłady Rafineryjne Naftopol S.A..

Zakazuje się mieszania olejów odpadowych z innymi odpadami niebezpiecznymi, w tym zawierającymi PCB, w czasie ich zbierania lub magazynowania, jeżeli poziom określonych substancji przekracza dopuszczalne wartości (artykuł 39 ust 5 w/w ustawy).

Zakazuje się zrzutu olejów odpadowych do wód, do gleby lub do ziemi. (artykuł 39 ust 6 w/w ustawy)

Zgodnie z danymi zawartymi w wojewódzkiej bazie dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2006 wytworzono 15,046 Mg olejów odpadowych z czego 0,08 Mg poddano odzyskowi.

3.2.4 Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i Akumulatory są powszechnie stosowane jako przenośne źródła prądu.

Akumulatory kwasowo – ołowiowe są stosowane głównie jako akumulatory samochodowe. Zużyte akumulatory wymieniane są na nowe - jest to jedno ze źródeł powstawania odpadów. Odpady te powstają również w stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Baterie i akumulatory niklowo- kadmowe występują w postaci wielkogabarytowej i małogabarytowej. Ilość zużytych baterii i akumulatorów Ni –Cd jest trudna do określenia, ze względu na ich długą żywotność – rzędu 10-12 lat.

Baterie manganowo-cynkowe z elektrolitem alkalicznym i solnym (Mn-Zn), cynkowo-węglowo (Zn), cynkowo-manganowe(Zn-Mn), litowe (Li), litowo-jonowe (Li-ion) i inne-mają one krótki czas użytkowania, więc ilość odpadów z nich powstających jest znaczna.

Wg danych zawartych w wojewódzkiej bazie dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami w roku 2006 na terenie powiatu hajnowskiego wytworzono 3,223 Mg zużytych baterii i akumulatorów.

3.2.5 Odpady medyczne i weterynaryjne

W myśl art.3 ust. 2 pkt. 5 ustawy o odpadach odpady medyczne powstają w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny.

Odpady medyczne i weterynaryjne powstają we wszystkich placówkach medycznych i weterynaryjnych na terenie powiatu hajnowskiego. Do tej grupy odpadów zalicza się dwie podgrupy o kodach 18 01-odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej oraz 18 02 – odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej. Na terenie powiatu hajnowskiego znajdują się ośrodki zdrowia, szpital i lecznice weterynaryjne- ich wykaz znajduje się w załączniku nr 1. Odpady te są unieszkodliwiane poprzez spalanie w zmodernizowanej w sierpniu 2001 r. własnej spalarni odpadów medycznych znajdującej się w Samodzielnym Publicznym ZOZ w Hajnówce. Wg danych zawartych w wojewódzkiej bazie dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami w roku 2006 na terenie powiatu hajnowskiego wytworzono 77,627 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych z czego 77,227 Mg to odpady medyczne i weterynaryjne niebezpieczne.

3.2.6 Pojazdy wycofane z eksploatacji

W myśl obowiązującego katalogu odpadów pojazdy wycofane z eksploatacji są odpadami o kodzie 16 01 04*- zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy i są klasyfikowane jako odpady niebezpieczne.. W myśl ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recydingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, właściciel takiego pojazdu może przekazać go wyłącznie do przedsiębiorcy prowadzącego stacje demontażu lub przedsiębiorcy prowadzącego punkt zbierania pojazdów. Przy czym demontaż może być prowadzony tylko na stacjach demontażu. Na terenie powiatu hajnowskiego istnieją dwa punkty zbierania pojazdów.

1. Rejonowy Zbiór i Skup Złomu, Olga Kicel Hajnówka ul. Planta 69w roku 2007 zebrano 219,410 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji , które przekazano do stacji demontażu

Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu Metali Sp. z o.o. Segromet, ul. Węgrowska 2, Sokołów Podlaski.

2. Handlowo-Produkcyjna Spółdzielnia Pracy Hajnówka, ul. Górna w roku 2007 zebrano 150 sztuk pojazdów, które przekazano do stacji demontażu PUHP AMBIT Sp. z o.o., ul. Białostocka 27, 16-002 Dobrzyniewo Duże

W roku 2007 w powiecie hajnowskim wyrejestrowano 417 samochodów. Samochody zarejestrowane w roku 2005 na terenie powiatu hajnowskiego 15 152-dane z Starostwa Powiatowego w Hajnówce.

3.2.7 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2005 r. Nr 180, poz. 1495) definiuje następujące grupy zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego: wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt audiowizualny, sprzęt oświetleniowy, narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów, przyrządy do nadzoru i kontroli, automaty do wydawania. Wg rejestru przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego prowadzonego przez Generalny Inspektorat Ochrony Środowiska w powiecie hajnowskim działalność taką prowadzi Urząd Gminy Narewka na podstawie decyzji RŚ.7635/8/2004 wydanej przez Starostwo Powiatowe w Hajnówce. Ponadto wszystkie sklepy ze sprzętem AGD są zobowiązane do przyjmowania zużytego sprzętu od klienta . który dokonuje kupna nowego sprzętu w danym sklepie.

3.2.8 Odpady zawierające azbest

Ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.) wprowadzono zakaz stosowania azbestu na terenie Polski. Uzupełnieniem Ustaw i rozporządzeń dotyczących azbestu jest „Program Usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 14 maja 2002 roku.

Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch klasach, przyjmując jako kryterium zawartość azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościowa wyrobu.

Klasa I - wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ definiowane jako „miękkie” (słabo spoiuste) zawierające powyżej 20% azbestu i małą ilość lepiszcza. Wyroby te łatwo ulegają uszkodzeniom mechanicznym, czemu towarzyszy znaczna emisja włókien azbestu do otoczenia stwarzając poważne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. Najczęściej stosowanymi w tej klasie były wyroby tekstylne z azbestu takie jak, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury uszczelkowe oraz materiały i wykładziny cierne.

Klasa II - wyroby o gęstości objętościowej większej niż 1000 kg/m³ definiowane jako „twarde” zawierające poniżej 20% azbestu. Włókna azbestowe w tych wyrobach są mocno związane i nawet w

przypadku mechanicznego uszkodzenia materiału w stosunkowo niewielkiej ilości przedostają się do otoczenia. Wyroby „twarde” są odporne na destrukcje, a duże niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska i zagrożenia zdrowia ludzkiego występuje przy ich obróbce mechanicznej (ciecie, wiercenie otworów) oraz rozbijanie w wyniku zrzucania z wysokości w trakcie prac remontowych. Do tej klasy wyrobów zaliczane są między innymi: powszechnie stosowane płyty azbestowo – cementowe faliste, płyty „karo” oraz płyty płaskie wykorzystywane jako elewacje w budownictwie wielokondygnacyjnym. W znacznie mniejszych ilościach stosowane były inne wyroby azbestowo – cementowe, w postaci rur służących do wykonywania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych czy kominów i zsyków.

Zgodnie z danymi zawartymi w wojewódzkiej bazie dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami w roku 2006 na terenie powiatu hajnowskiego wytworzono 59,86 Mg odpadów zawierających azbest.

Tabela 12 Ilość wyrobów azbestowych nie będących własnością osób fizycznych na terenie powiatu hajnowskiego stan na 2006 r.

| Lp | Rodzaj wyrobu | Ilość [Mg] |
|----|-----------------------------------|------------|
| 1 | Płyty azbestowo-cementowe faliste | 301,48 |
| 2 | Płyty azbestowo-cementowe płaskie | 613,57 |
| | Razem | 915,05 |

Źródło: Podlaski Urząd Wojewódzki

Większość gmin powiatu hajnowskiego nie posiada sporządzonej pełnej inwentaryzacji wyrobów azbestowych na swoim terenie.

Na terenie województwa podlaskiego nie występuje ogólnodostępne składowisko do unieszkodliwiania wyrobów azbestowych. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady zawierające azbest dla miasta Łomża i gminy Miastkowo (tylko na użytek miasta Łomża i gminy Miastkowo) adres: okolice wsi Korytki Leśne, wolna pojemność składowiska 800 m³ tel. stacjonarny 086 212 51 65, tel. kom. 606 821 507. Zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej. Miejscowość: Łomża ul. Poznańska 141. 18-400 Łomża tel. 086 218 64 88, tel. kom. 600 480 632 Na terenie województwa podlaskiego planowana jest budowa składowiska odpadów azbestowych o pow. ok. 2 ha na terenie Gminy Klukowo, ok. 5 ha na terenie Gminy Michałowo oraz kwatery – ok. 0,73 ha w ZZO Czerwony Bór i kwatery o pow. ok. 0,4 ha w ZZO Czartoria.

3.2.9 Przeteterminowane pestycydy

Przeteterminowane pestycydy i odpady pestycydowe pochodzą z:

- przeteterminowanych preparatów, które zostały wycofane z obrotu i zdeponowane w mogilnikach lub magazynach środków ochrony roślin,
- bieżącej produkcji, dystrybucji i stosowania w rolnictwie,
- ze starej produkcji, zgromadzone na składowiskach.

Na podstawie danych zawartych w „Planie Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego Na Lata 2007-2010” stwierdzamy , że na terenie powiatu hajnowskiego nie występują mogilniki.

Niewykorzystane lub przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po nich są zbierane przez specjalistyczne firmy.

3.2.10 Odpady materiałów wybuchowych

Odpady materiałów wybuchowych powstają w wyniku działalności wojska zarówno w okresie minionym (również wojsk Federacji Rosyjskiej), jak i prowadzonej obecnie, w tym na terenach związanych z działalnością szkoleniową (poligony, place ćwiczeń), jak również w policji, służbie granicznej oraz w przedsiębiorstwach produkujących bądź stosujących materiały wybuchowe. Są to między innymi: odpady amunicji, odpadowe wyroby pirotechniczne oraz inne materiały wybuchowe.

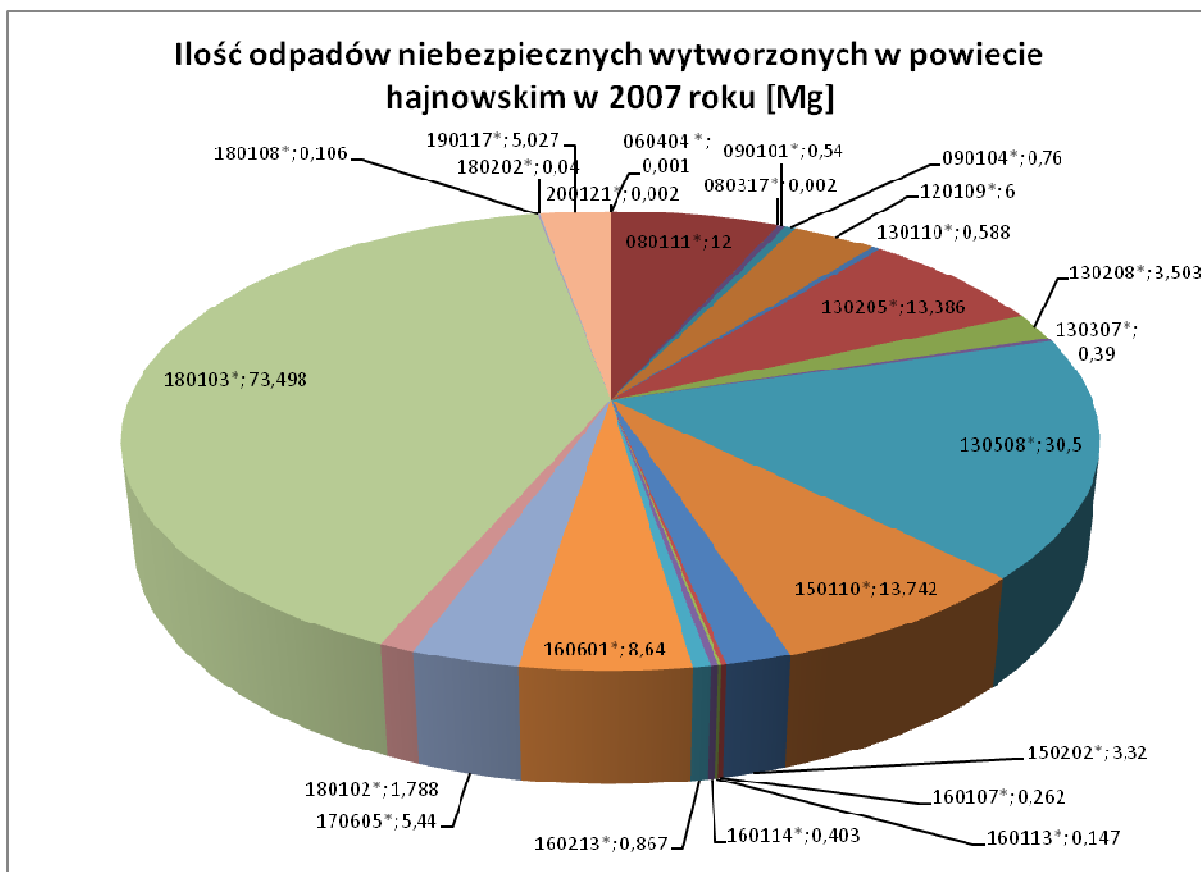
Z danych zebranych z poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego, Starostwa Powiatowego w Hajnówce oraz danych zawartych w wojewódzkiej bazie dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami wynika, że na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2007 nie występują odpady materiałów wybuchowych.

3.2.11 Sposoby gospodarowania odpadami niebezpiecznymi

W poniższej tabeli przedstawiono odpady niebezpieczne wytwarzane na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2007 roku.

Tabela 13 Wytworzone odpady niebezpieczne na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2007 (dane z Urzędu Marszałkowskiego)

| Lp | Kod odpadu | Ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych w powiecie hajnowskim w 2007 roku [Mg] |
|--------------|------------|---|
| 1 | 060404 * | 0,001 |
| 2 | 080111* | 12 |
| 3 | 080317* | 0,002 |
| 4 | 090101* | 0,54 |
| 5 | 090104* | 0,76 |
| 6 | 120109* | 6 |
| 7 | 130110* | 0,588 |
| 8 | 130205* | 13,386 |
| 9 | 130208* | 3,503 |
| 10 | 130307* | 0,39 |
| 11 | 130508* | 30,5 |
| 12 | 150110* | 13,742 |
| 13 | 150202* | 3,32 |
| 14 | 160107* | 0,262 |
| 15 | 160113* | 0,147 |
| 16 | 160114* | 0,403 |
| 17 | 160213* | 0,867 |
| 18 | 160601* | 8,64 |
| 19 | 170605* | 5,44 |
| 20 | 180102* | 1,788 |
| 21 | 180103* | 73,498 |
| 22 | 180108* | 0,106 |
| 23 | 180202* | 0,04 |
| 24 | 190117* | 5,027 |
| 25 | 200121* | 0,002 |
| RAZEM | | 180,952 |



Wykres 10 Ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych w powiecie hajnowskim w 2007 roku [Mg]

Wytwarzane na terenie powiatu hajnowskiego odpady niebezpieczne przekazywane są do zakładów wykorzystujących je lub unieszkodliwiających. Odpady niebezpieczne z grupy 18 są spalane w spalarni odpadów medycznych znajdującej się w Samodzielnym Publicznym ZOZ w Hajnowce.

Tabela 14 Sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi z grupy 18

| Wytworzone odpady niebezpieczne z grupy 18 [Mg] | Spalone odpady niebezpieczne z grupy 18 [Mg] |
|---|--|
| 75,432 | 84,762 |

Źródło: Urząd Marszałkowski

Poza niebezpiecznymi odpadami medycznymi pochodzącymi z terenu powiatu hajnowskiego w spalarni są spalane również niebezpieczne odpady medyczne pochodzące spoza obszaru powiatu hajnowskiego.

3.3 Odpady pozostałe

3.3.1 Zużyte opony

Zużyte opony powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych. Ich źródłem są też pojazdy wycofane z eksploatacji.

Art. 55. ust.1 pkt. 5 ustawy o odpadach zakazuje składowania opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1.400 mm. Zużyte opony są to odpady o kodzie 16 01 03 wg katalogu odpadów przyjętego Rozporządzeniem Ministra

Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Zużyte opony powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych. Ich źródłem są pojazdy wycofane z eksploatacji. Z danych zawartych w wojewódzkiej bazie dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami wynika, że na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2006 wytworzono 0.9 Mg zużytych opon.

3.3.2 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Odpady z budowy, remontów i demontażu powstają w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym oraz w drogownictwie czy kolejnictwie. Przyczynia się do tego każdy z etapów: budowa, planowe i awaryjne remonty, prace rozbiórkowe. Zgodnie z katalogiem odpadów jest to grupa 17. Na terenie powiatu hajnowskiego podobnie jak w pozostałej części województwa podlaskiego zaznacza się tendencja wzrostowa jeśli chodzi o budownictwo mieszkaniowe, powoduje to jednocześnie zwiększenie ilości odpadów powstających w procesie budowy. Z danych zawartych w wojewódzkiej bazie dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami wynika, że na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2006 wytworzono 171,36 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Poniższa tabela przedstawia rodzaje odpadów w grupie 17 wytworzone na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2006.

Tabela 15 Ilość wytworzonych odpadów z grupy 17 na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2006

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Ilość wytworzonych odpadów [Mg] |
|-------------|--|---------------------------------|
| 170405 | Żelazo i stal | 1 |
| 170407 | Mieszanki metali | 88 |
| 170405 | Żelazo i stal | 1,6 |
| 170204* | Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe) | 0,5 |
| 170411 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | 1 |
| 170605* | Materiały konstrukcyjne zawierające azbest | 2,93 |
| 170605* | Materiały konstrukcyjne zawierające azbest | 12,5 |
| 170405 | Żelazo i stal | 9,5 |
| 170605* | Materiały konstrukcyjne zawierające azbest | 6,33 |
| 170601* | Materiały izolacyjne zawierające azbest | 35,44 |
| 170601* | Materiały izolacyjne zawierające azbest | 2,66 |
| 170402 | Aluminium | 0 |

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Ilość wytworzonych odpadów [Mg] |
|-------------|----------------|---------------------------------|
| 170405 | Żelazo i stal | 9,9 |
| | Razem | 171,36 |

Źródło: Wojewódzka baza dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami

3.3.3 Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe powstają w komunalnych oczyszczalniach ścieków w procesie oczyszczania ścieków. Ilość powstających osadów uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania, oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Odpady te są klasyfikowane w grupie 19 i określone kodem 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe. Informacje na temat oczyszczalni ścieków w powiecie hajnowskim oraz sposób postępowania z osadami ściekowymi pochodzącymi z komunalnych oczyszczalni ścieków na terenie powiatu hajnowskiego przedstawia poniższa tabela.

Tabela 16 Komunalne oczyszczalnie ścieków w powiecie hajnowskim w roku 2006.

| Wyszczególnienie | Oczyszczalnie | | | Przepustowość oczyszczalni według projektu | | Ścieki oczyszczone w dam ³ /rok | Osady wytworzone | | | | Osady nagromadzone | Ludność korzy stająca ^b z komunalnych oczyszczalni ścieków | Ścieki dowożone do oczyszczalni w dam ³ /rok |
|---|---------------|-------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------|----------------------|----------|------------|--------------------|---|---|
| | ogółem | biologiczne | z podwyższonym usuwaniem biode nów | biologicznych | z podwyższonym usuwaniem biode nów | | ogółem | wykorzystane na cele | | składowane | | | |
| | | | | | | | | przemysłowe | rolnicze | | | | |
| | | | | w dam ³ | | | | w tonach suchej masy | | | | | |
| Powiat hajnowski | 13 | 11 | 2 | 1 414 | 7 080 | 1 694 | 435 | 298 | 4 | 133 | 41 | 30 932 | 16 |
| miasto | 2 | 1 | 1 | 100 | 6 000 | 1 409 | 299 | 298 | - | 1 | 3 | 23 527 | 10 |
| wieś | 11 | 10 | 1 | 1 314 | 1 080 | 285 | 136 | - | 4 | 132 | 38 | 7 405 | 6 |
| Gmina miejska Hajnówka | 1 | - | 1 | - | 6 000 | 1 391 | 298 | 298 | - | - | - | 22 677 | 9 |
| Gmina miejsko-wiejska Kleszczele - miasto | 1 | 1 | - | 100 | - | 18 | 1 | - | - | 1 | 3 | 850 | 1 |
| Gminy wiejskie | | | | | | | | | | | | | |
| Białowieża | 1 | - | 1 | - | 1 080 | 114 | 9 | - | - | 9 | 34 | 1 551 | - |
| Czeremcha | 2 | 2 | - | 260 | - | 33 | 4 | - | 4 | - | - | 1 500 | 3 |
| Dubicze Cerkiewne | 1 | 1 | - | 54 | - | 2 | - | - | - | - | - | 200 | 1 |
| Hajnówka | 1 | 1 | - | 120 | - | 34 | 2 | - | - | 2 | 4 | 1 108 | - |
| Narew | 2 | 2 | - | 323 | - | 35 | 92 | - | - | 92 | - | 780 | 2 |
| Narewka | 4 | 4 | - | 557 | - | 67 | 29 | - | - | 29 | - | 2 266 | - |

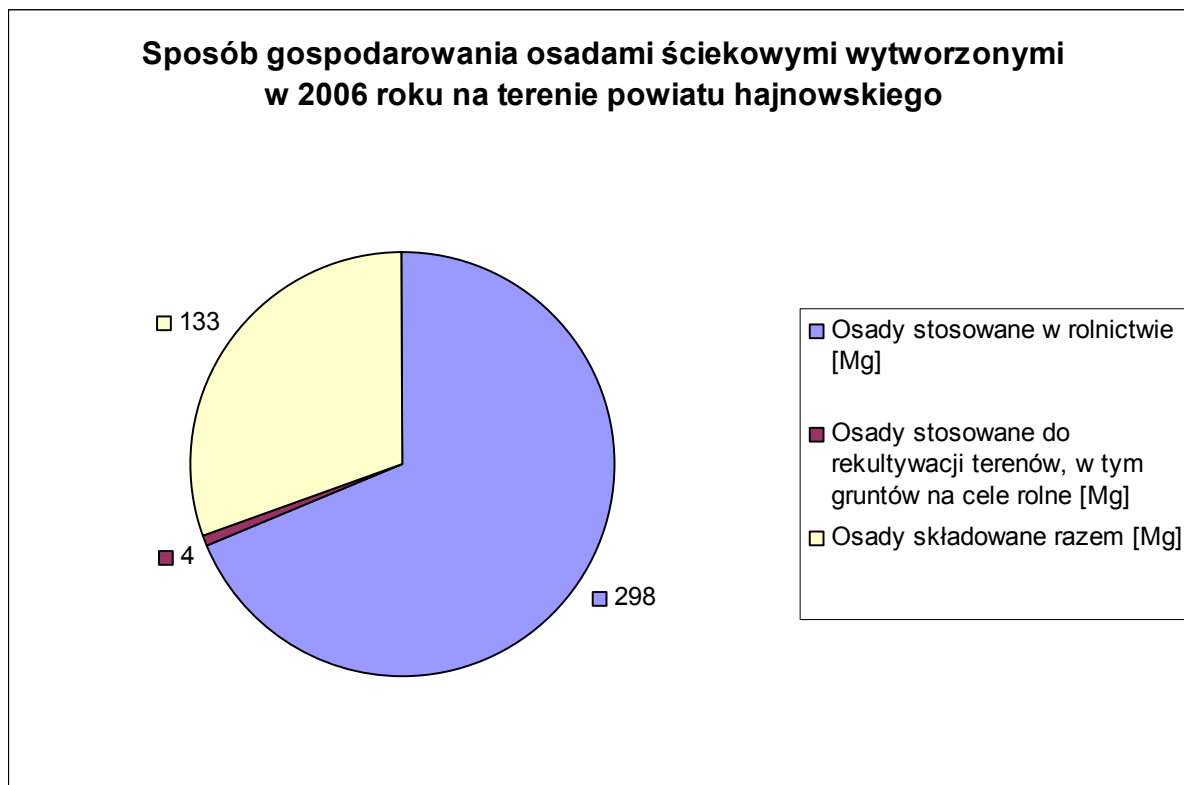
^a - Łącznie z wodami opadowymi; bez ścieków komunalnych oczyszczonych przez oczyszczalnie przemysłowe,

^b - stan w końcu 2006 roku, bez ludności korzystającej z oczyszczalni przemysłowych.

Źródło: Ochrona środowiska i leśnictwo w województwie podlaskim w 2006 r. Urząd statystyczny w Białymstoku.

W wyniku analizy danych zebranych za rok 2006 dotyczących komunalnych osadów ściekowych widzimy, że przeważająca ilość komunalnych osadów ściekowych jest stosowana w rolnictwie – 298 Mg, 4 Mg osadów zostały wykorzystane do rekultywacji terenów, a 133 Mg składowano.

Ilustracją graficzną sposobu gospodarowania osadami ściekowymi wytworzonymi w roku 2006 na terenie powiatu hajnowskiego jest wykres poniżej.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z tabeli powyżej.

Wykres 11 Sposób gospodarowania osadami ściekowymi wytworzonymi w roku 2006 na terenie powiatu hajnowskiego

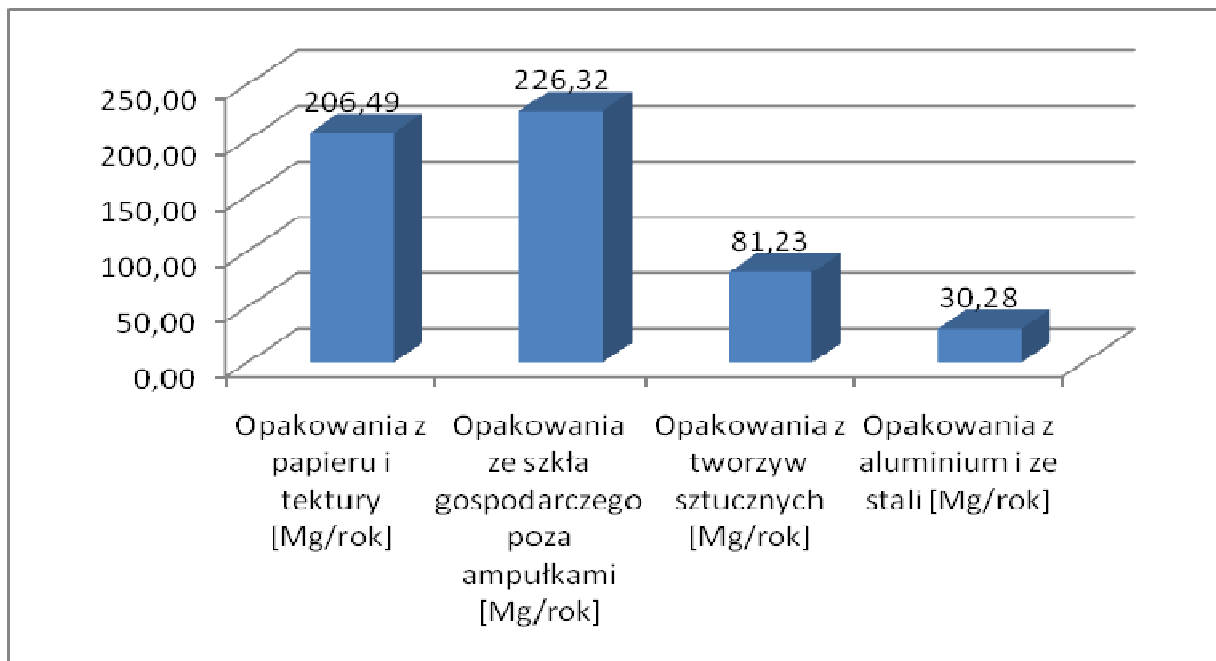
3.3.4 Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe są to odpady powstałe z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych zastosowanych w ramach całego systemu pakowania towarów wprowadzonych do obrotu. Odpady te powstają głównie na terenie zakładów produkcyjnych, jednostek handlowych, innych podmiotów gospodarczych, gospodarstw domowych, a także biur, szkół, urzędów, innych miejsc użyteczności publicznej, ulic, barów szybkiej obsługi, targowisk itp. Finansowaniem prac związanych ze zbieraniem odpadów opakowaniowych oraz przygotowaniem ich do recyklingu zapewniają opłaty wpłacane przez przedsiębiorców do organizacji odzysku oraz opłaty produktowe wpłacane do Urzędu Marszałkowskiego. Organizacje odzysku, w zależności od przyjętej w statucie formy działania, finansują firmy usług komunalnych pozyskujące odpady lub jednostki samorządu gminnego organizujące zbieranie odpadów na swoim terenie. Wpływy z opłaty produktowej wpłacanej przez przedsiębiorców Urząd Marszałkowski dzieli pomiędzy gminy w swoim województwie. Im więcej gmina zebrała odpadów w sposób selektywny, tym większą kwotę otrzymuje.

Tabela 17 Ilość odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku w roku 2007 - sektor komunalny.

| Opakowania z papieru i tektury [Mg/rok] | Opakowania ze szkła gospodarczego poza ampułkami [Mg/rok] | Opakowania z tworzyw sztucznych [Mg/rok] | Opakowania z aluminium i ze stali [Mg/rok] |
|---|---|--|--|
| 206,49 | 226,32 | 81,23 | 30,28 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ankietowych z poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych ankietowych z poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego.

Wykres 12 Ilość odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku w roku 2007 [Mg].

Wszystkie odpady opakowaniowe zebrane na terenie powiatu hajnowskiego zostały przekazane do odzysku do firm leżących na terenie powiatu jak i też poza powiatem, a nawet województwem np. jednym z odbiorców szkła jest RECYCLING CENTRUM w Jarosławiu, opakowania typu PET odbiera między innymi HERMES RECYCLING Dąbrowskiego 28, 15-8720 Białystok, INTERCELL zakład nr 11 ul. Baranowicka 119, Białystok jest odbiorcą papieru i tektury.

3.3.5 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

Odpady te powstają głównie w tzw. sektorze gospodarczym, za który uważa się poszczególne branże przemysłu, rolnictwo, rzemiosło i niektóre usługi.

Największe podmioty gospodarcze na terenie powiatu hajnowskiego oprócz odpadów niebezpiecznych i komunalnych wytwarzają odpady inne niż niebezpieczne zagospodarowanie których stwarza problemy.

Tabela 18 Wybrane rodzaje odpadów wytwarzane przez największe przedsiębiorstwa znajdujące się na terenie powiatu hajnowskiego

| Nazwa przedsiębiorstwa | Wybrane rodzaje odpadów | Kod | Ilość wytwarzana w ciągu roku [Mg] |
|--|--|--------|------------------------------------|
| Pronar” Spółka .z o. o. w Narwi 17-210 Narew, ul. Mickiewicza 101 A | Odpady sorbentów | 150203 | 0,8 |
| | Odpady żelaza z tłoczenia, palenia,, cięcia, złom stalowy | 170405 | 1200 |
| | Żużle, popioły i pyły | 100101 | 400 |
| | Odpady proszków powlekających | 080201 | 0,6 |
| | Odpady po włókninie wysokopuszystej | 040222 | 1,2 |
| | Odpady ABS, PCV | 191204 | 25 |
| Nasycalnia Podkładów w Czeremsze ul. Fabryczna 7 | żużel paleniskowy, popioły i pyły z kotłów | 100101 | 200 |
| Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Hajnówce ul. Warszawska 108, 17- 200 Hajnówka | serwatka | 020580 | 26 000 |
| | Odpady z czyszczenia wirówek do mleka | 020599 | 8 |
| | żużel | 100101 | 150 |
| Ceramika Budowlana LEWKOWO | Żużle, popioły i pyły | 100101 | 480 |
| Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Hajnówce, ul. Łowcza 4 | Żużle, popioły i pyły | 100101 | 300 |

Źródło: Starostwo Powiatowe w Hajnówce

3.3.6 Zakłady o dużym ryzyku powstania awarii przemysłowej, zakłady o zwiększonym ryzyku powstania awarii przemysłowej

W myśl art. 248. 1. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz. U z 2008r. Nr 25, poz.150. zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zwanej dalej "awarią przemysłową", w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie uznaje się za zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia

awarii, zwany dalej "zakładem o zwiększonym ryzyku", albo za zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii, zwany dalej "zakładem o dużym ryzyku".

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 na terenie powiatu hajnowskiego występują trzy zakłady o dużym ryzyku powstawania awarii przemysłowej:

1. TERMINAL INTEGRO Sp. z o.o. 00-054, ul. Jasna 24, Zakład w Plancie 17-220 Narewka.
2. CYKLON S.C., Narewka, Zabłotczyzna 30.
3. NAFTOBAZY Sp. z o.o., 00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8, Baza Paliw Nr 15 w Narewce, 17-220 Narewka.

Zakłady te znajdują się na terenie działania Komendy Powiatowej PSP w Hajnówce

Na terenie powiatu hajnowskiego istnieje również zakład o zwiększonym ryzyku powstania awarii przemysłowej jest to Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 15-423 Białystok, ul. Grochowa 2A, Zakład Gazu Bezprzewodowego, 17-200 Hajnówka, ul. Białostocka 7D. Zakład znajduje się na terenie działania Komendy Powiatowej PSP w Hajnówce.

W latach 2003-2006 Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Hajnówce użyła 23 razy neutralizatorów i sorbentów podczas usuwania zagrożeń. Zużyto ich 89 kilogramów w tym 30 kg sorbentów i 59 kg neutralizatorów, dane te podajemy za Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010.

3.4 Istniejące systemy zbierania odpadów

3.4.1 Systemy zbierania odpadów komunalnych

Na terenie powiatu hajnowskiego istnieje system zbierania odpadów komunalnych, jest on obligatoryjny dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej jak również dla instytucji i przedsiębiorstw produkcyjnych. Gromadzenie odpadów odbywa się w pojemnikach i kontenerach różnego typu.

Tabela 19 Sposób zbierania odpadów z gospodarstw domowych na terenie poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego

| Lp | Gmina | Metoda Główna | Metoda Uzupełniająca |
|-----------|----------------------------------|--|-----------------------------|
| 1 | Gmina miejska Hajnówka | zabudowa jednorodzinna - pojemnik indywidualny przy posesji, worki z posesji zabudowa wielorodzinna - kontenery zbiorcze przy posesji | - |
| 2 | Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | zabudowa jednorodzinna - pojemnik indywidualny przy posesji, worki z posesji | - |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp | Gmina | Metoda Główna | Metoda Uzupełniająca |
|----|---------------------------------|--|---|
| 3 | Gmina wiejska Białowieża | zabudowa jednorodzinna - pojemnik indywidualny przy posesji, worki z posesji zabudowa wielorodzinna - kontenery zbiorcze przy posesji | zabudowa jedno- i wielorodzinna-Gminne Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, Mobilne Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych |
| 4 | Gmina wiejska Czeremcha | zabudowa jednorodzinna-pojemnik indywidualny przy posesji, worki z posesji zabudowa wielorodzinna-kontenery zbiorcze KP7 przy posesji | zabudowa jednorodzinna-kontenery zbiorcze na wiele posesji, kontener otwarty |
| 5 | Gmina wiejska Czyże | zabudowa jednorodzinna - pojemnik indywidualny przy posesji, zabudowa wielorodzinna - kontenery zbiorcze przy posesji | - |
| 6 | Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | zabudowa jednorodzinna - pojemnik indywidualny przy posesji, zabudowa wielorodzinna - kontenery zbiorcze przy posesji | - |
| 7 | Gmina wiejska Hajnówka | zabudowa jednorodzinna - pojemnik indywidualny przy posesji worki ustawione na posesji w zabudowie jednorodzinnej zagrodowej | - |
| 8 | Gmina wiejska Narew | zabudowa jednorodzinna - pojemnik indywidualny przy posesji, zabudowa wielorodzinna - kontenery zbiorcze przy posesji | zabudowa jednorodzinna-worki z posesji, kontenery zbiorcze na wiele posesji |
| 9 | Gmina wiejska Narewka | zabudowa jednorodzinna - pojemnik indywidualny przy posesji, zabudowa wielorodzinna - kontenery zbiorcze przy posesji | zabudowa jednorodzinna-kontenery zbiorcze na wiele posesji |

Źródło: dane z ankietyzacji gmin

Częstotliwość opróżniania i wywozu pojemników i kontenerów z terenu poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego

Tabela 20 Częstotliwość opróżniania i wywozu pojemników na terenie powiatu hajnowskiego

| Nazwa gminy | Częstotliwość opróżniania i wywozu |
|----------------------------------|--|
| Gmina miejska Hajnówka | <ul style="list-style-type: none"> ▪ KP-7 wg zgłoszeń średni 2 razy na tydzień ten sam kontener. Pojemniki raz na miesiąc zgodnie z grafikiem ▪ Odpady zbierane selektywnie raz na miesiąc zgodnie z grafikiem |
| Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pojemniki 120 l i 240 l raz w miesiącu |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Nazwa gminy | Częstotliwość opróżniania i wywozu |
|---------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontenery KP-7 w zależności od napełnienia |
| Gmina wiejska Białowieża | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpady są odbierane raz w miesiącu |
| Gmina wiejska Czeremcha | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpady są odbierane w zależności od potrzeb, nie rzadziej niż raz w miesiącu |
| Gmina wiejska Czyże | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpady są odbierane w zależności od potrzeb, nie rzadziej niż raz w miesiącu |
| Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpady są odbierane w zależności od potrzeb, nie rzadziej jak raz w miesiącu ▪ Kontenery KP7 w zależności od napełnienia |
| Gmina wiejska Hajnówka | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpady są odbierane raz w miesiącu, nie rzadziej niż raz na dwa miesiące |
| Gmina wiejska Narew | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpady są odbierane raz w miesiącu |
| Gmina wiejska Narewka | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpady są odbierane raz w miesiącu |

Zródło: Na podstawie załącznika nr 3 do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 oraz dane z ankietyzacji gmin

Zgodnie z artykułem art. 28. ust.1 prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów oraz prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów wymaga uzyskania zezwolenia, z zastrzeżeniem art. 31 ust. 1, art. 32 ust. 1 oraz art. 33 ust. 1a i 4. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów wydaje starosta.

Tabela 21 Przedsiębiorstwa obsługujące gospodarkę odpadami na terenie poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego stan na 31 XII 2007 r.

| Nazwa gminy w powiecie hajnowskim | Nazwa | adres | Tel, fax |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Gmina miejska Hajnówka | Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „Astwa” Białystok Sp. z o.o. | ul. Kombatantów 4 15-102 Białystok | 085 653 95 93 085 653 98 93 085 653 98 22 |
| | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. | ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka | 085 682 23 57 085 682 30 32 085 682 27 13 |
| Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim | ul. Studziwodzka 37 17-100 Bielsk Podlaski | 085 730 29 23 085 730 23 22 |
| | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. | ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka | 085 682 23 57 085 682 30 32 085 682 27 13 |
| | Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „Astwa” Białystok Sp. z o.o. | ul. Kombatantów 4 15-102 Białystok | 085 653 95 93 085 653 98 93 085 653 98 22 |
| Gmina wiejska Białowieża | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. | ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka | 085 682 23 57 085 682 30 32 085 682 27 13 |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Nazwa gminy w powiecie hajnowskim | Nazwa | adres | Tel, fax |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| | Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „Astwa” Białystok Sp. z o.o. | ul. Kombatantów 4 15-102 Białystok | 085 653 95 93 085 653 98 93 085 653 98 22 |
| | Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe MPO Sp. z o.o. | ul. 27 lipca 62 15-950 Białystok | 085 675 43 98 085675 27 18 |
| Gmina wiejska Czeremcha | Urząd Gminy Czeremcha | ul. Duboisa 14 17-240 Czeremcha | 085 685 04 00 |
| | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. | ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka | 085 682 23 57 085 682 30 32 085 682 27 13 |
| Gmina wiejska Czyże | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. | ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka | 085 682 23 57 085 682 30 32 085 682 27 13 |
| Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. | ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka | 085 682 23 57 085 682 30 32 085 682 27 13 |
| | Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „Astwa” Białystok Sp. z o.o. | ul. Kombatantów 4 15-102 Białystok | 085 653 95 93 085 653 98 93 085 653 98 22 |
| Gmina wiejska Hajnówka | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. | ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka | 085 682 23 57 085 682 30 32 085 682 27 13 |
| Gmina wiejska Narew | Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe MPO Sp. z o.o. | ul. 27 lipca 62 15-950 Białystok | 085 675 43 98 085675 27 18 |
| | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. | ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka | 085 682 23 57 085 682 30 32 085 682 27 13 |
| Gmina wiejska Narewka | Urząd Gminy Narewka | ul. Białowieska 1 17-220 Narewka | 085 682 98 80 |

Źródło: dane z ankietyzacji gmin

Poszczególne gminy powiatu hajnowskiego są obsługiwane w zakresie gospodarki odpadami przez różne przedsiębiorstwa posiadające odpowiednie zezwolenia. Najwięcej gmin z terenu powiatu hajnowskiego jest obsługiwanych przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Łowcza 4 17-200 Hajnówka

Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, z późn .zm.) nakłada na gminy obowiązek uchwalenia regulaminu porządku czystości na obszarze gminy. Wszystkie gminy wchodzące w skład powiatu hajnowskiego mają te regulaminy uchwalone. Najwcześniej uchwalono go w gminie wiejskiej Hajnówka, bo w roku 2003.

Tabela 22 Zestawienie uchwalonych regulaminów porządku i czystości na terenie gmin powiatu hajnowskiego.

| Lp | Nazwa gminy w powiecie hajnowskim | Data uchwalenia regulaminu porządku i czystości w gminie |
|----|-----------------------------------|---|
| 1 | Gmina miejska Hajnówka | Uchwała Rady Miasta Hajnówka nr XXXI/190/05 z dnia 28 grudnia 2005r. |
| 2 | Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | Uchwała Rady Miejskiej Gminy Kleszczele nr IX/69/07 z dnia 28 września 2007r. |
| 3 | Gmina wiejska Białowieża | Uchwała Rady Gminy Białowieża nr XI/63/07 z dnia 21 listopada 2007r. |
| 4 | Gmina wiejska Czeremcha | Uchwała Rady Gminy Czeremcha nr XXI/199/06 z dnia 28 lutego 2006 |
| 5 | Gmina wiejska Czyże | Uchwała Rady Gminy Czyże nr XXI/140/06 z dnia 28 lutego 2006r. |
| 6 | Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | Uchwała Rady Gminy Dubicze Cerkiewne nr XXVI/148/06 z dnia 28 marca 2006r. |
| 7 | Gmina wiejska Hajnówka | Uchwała Rady Gminy Hajnówka Nr VI/35/03 z dnia 15 kwietnia 2003r. |
| 8 | Gmina wiejska Narew | Uchwała Rady Gminy Narew XXXII/195/06 z dnia 25 października 2006r. |
| 9 | Gmina wiejska Narewka | Uchwała Rady Gminy Narewka nr XXVII/273/06 z dnia 28 lutego 2006r. |

Źródło: dane z ankietyzacji gmin

3.4.2 Systemy zbierania odpadów niebezpiecznych

Na terenie powiatu hajnowskiego odpady niebezpieczne są odbierane przez specjalistyczne firmy i przekazywane do unieszkodliwienia lub wykorzystania poza granice jednostki administracyjnej objętej planem.

Na terenie powiatu hajnowskiego podobnie jak na terenie województwa podlaskiego prowadzone są następujące systemy zbierania odpadów niebezpiecznych:







- prowadzone w szkołach, przedszkolach, obiektach handlowych, specjalnych punktach zbieranie zużytych baterii, akumulatorów, świetlówek,
- przekazywanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów sprzedaży sprzętu lub odbieranie go przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenie,
- organizacja punktów zwrotu przeterminowanych leków na terenie aptek i przychodni,
- przekazywanie zużytych olejów do organizacji odzysku poprzez firmy pośredniczące,
- bezpośredni odbiór odpadów niebezpiecznych od posiadaczy odpadów przez wyspecjalizowane firmy,
- gminne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych,

3.4.3 Systemy zbierania odpadów pozostałych

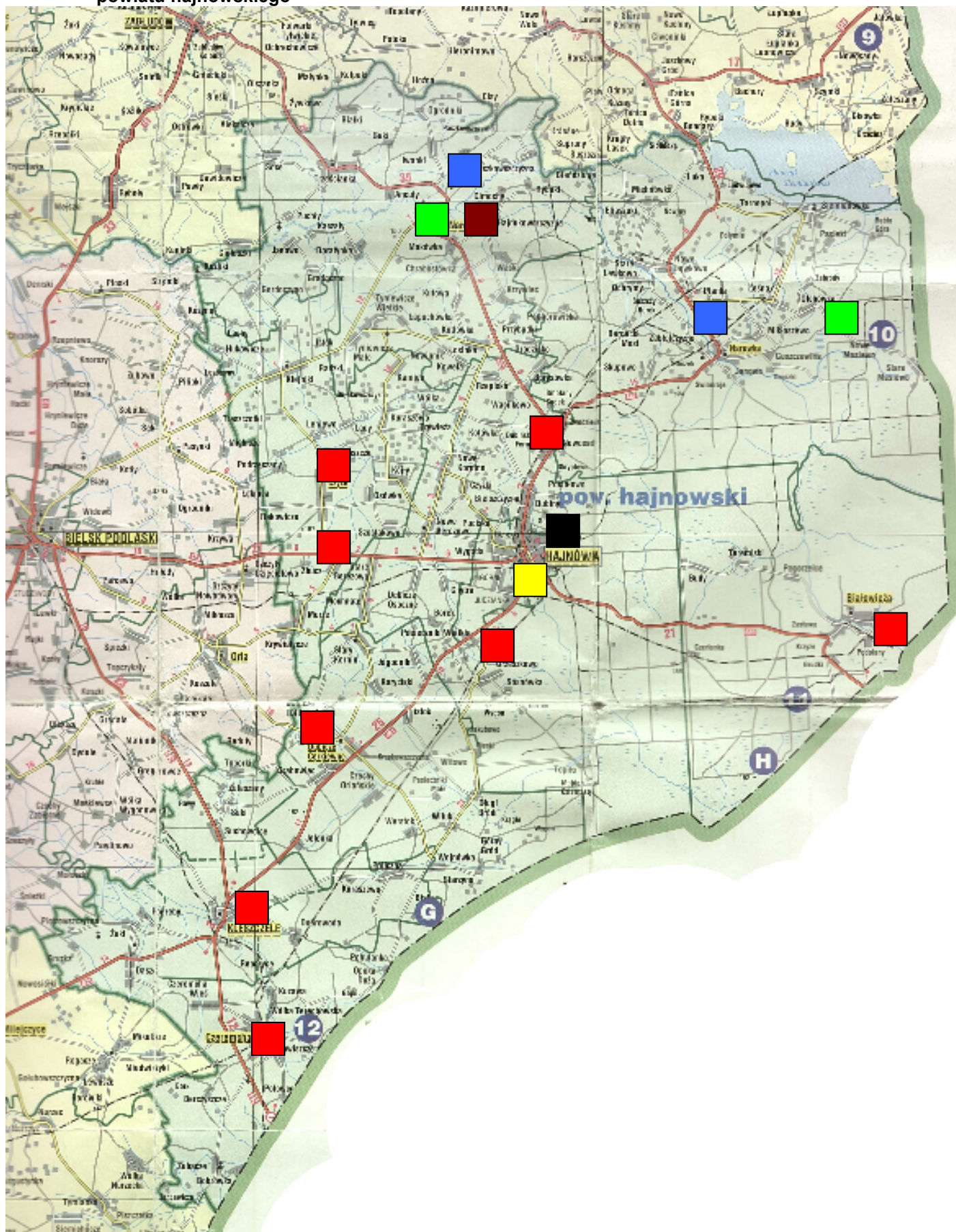
Na terenie powiatu hajnowskiego odpady pozostałe są zbierane w następujący sposób:

- Zbieranie zużytych opon m.in. w punktach serwisowych, stacjach demontażu pojazdów, firmach eksploatujących pojazdy,
- Zbieraniem i transportem odpadów z budowy i remontów i demontażu zajmują się :wytwórcy tych odpadów, np. firmy budowlane, remontowe i demontażowe oraz osoby prywatne prowadzące te prace oraz specjalistyczne podmioty działające w zakresie zbierania i transportu odpadów,
- Komunalne osady ściekowe są składowane lub wykorzystywane rolniczo, lub przeznaczone do rekultywacji terenów
- System gospodarki odpadami opakowaniowymi opiera się na odpowiedzialności przedsiębiorców wprowadzających swoje produkty w opakowaniach za powstałe opady opakowaniowe, polegającej przede wszystkim na ustalonym prawnie obowiązku uzyskania określonego poziomu odzysku i recydingu, wdrożenie monitoringu odpadów opakowaniowych w ramach prowadzonej sprawozdawczości.

3.5 Istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

| | |
|---|--|
|  | Składowiska odpadów niespełniające minimalnych wymagań formalnych i technicznych |
|  | Składowiska odpadów spełniające minimalne wymagania formalne i techniczne |
|  | Instalacje unieszkodliwiające termicznie odpady medyczne |
|  | Instalacje prowadzące produkcję i odzysk węgla aktywnego |
|  | Instalacje i urządzenia do odzysku odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej i tektury |
|  | Instalacje i urządzenia przetwarzające odpady z procesów termicznych |

Rysunek 2 Funkcjonujące instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu hajnowskiego



3.5.1 Istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych

W dalszym ciągu podstawowym rodzajem instalacji do zagospodarowania odpadów na terenie powiatu hajnowskiego są składowiska odpadów: Wykaz funkcjonujących składowisk podajemy za Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 w podziale na te, które są przeznaczone do zamknięcia do końca 2009 roku oraz te, które są przewidziane do eksploatacji po roku 2009.

Tabela 23 Obiekty nie spełniające wymagań formalnych i technicznych przewidziane do zamknięcia do końca roku 2009 na terenie powiatu hajnowskiego

| Lp | Nazwa i lokalizacja obiektu | Powierzchnia [ha] | Pojemność całkowita (m ³)/wykorzystanie (m ³) | Ekranizacja podłoża | Odprowadzanie odcieków |
|----|---|-------------------|---|---------------------|------------------------|
| 1 | Składowisko Odpadów Komunalnych dla Miasta Hajnówka w Poryjewie | 8,47 | 960 000 /796 800* | brak | brak |
| 2 | Składowisko Odpadów Komunalnych w Kleszczelach | 2,47 | 72 000/26 000 | mineralna | Rowy opaskowe |
| 3 | Składowisko Odpadów komunalnych w Białowieży | 2,46 | 42 000/ 25 200 | Mieralne-gлина | brak |
| 4 | Składowisko Odpadów w Czeremsze | 1,50 | 25 000/8 500 | brak | brak |
| 5 | Gminne składowisko odpadów komunalnych w Czyżach | 0,40 | 7 400/2 440 | brak | brak |
| 6 | Gminne składowisko odpadów w Dubiczach Cerkiewnych | 0,30 | 2 300/700 | Mineralne-gлина | Rowy opaskowe |
| 7 | Składowisko Odpadów we wsi Stare Berezowo | 1,41 | 11 250/7 100 | brak | brak |
| 8 | Składowisko odpadów w Nowosadach | 0,23 | 2 875/201 | brak | brak |

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

*Dane uzyskane z Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka

Tabela 24 Składowiska spełniające wymagania formalne i techniczne przewidziane do eksploatacji po 2009 roku na terenie powiatu hajnowskiego

| Lp | Nazwa i lokalizacja obiektu | Powierzchnia [ha] | Pojemność całkowita (m ³)/wykorzystanie (m ³) | Ekranizacja podłoża | Odprowadzanie odcieków |
|----|--------------------------------|-------------------|---|-----------------------|------------------------|
| 1 | Składowisko odpadów w Narwi | 0,56 | 35 932/7 671 | Geomembrana BENTO-MAT | drenaż |
| 2 | Składowisko odpadów w Olchówce | 2,36 | 48 000/ 10 000 | Geomembrana 2mm | drenaż |

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

3.5.2 Istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

Na terenie powiatu hajnowskiego działa instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych zlokalizowana przy Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej przy ul. Lipowej 190, 17-200 Hajnówka. Jest to instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych w temperaturze 1200⁰ C przy wykorzystaniu nowoczesnej metody pirolizy. **Od października 2007 spalarnia jest dzierżawiona przez PUH MPO Sp. z o.o. Białystok.** Popiół powstający w wyniku procesu spalania jest unieszkodliwiany w hucie w Koninie. Spalarnia jest wyposażona w instalacje oczyszczające gazy odlotowe. Skuteczność tej instalacji oczyszczającej to 99,6%. Przewidziana jest modernizacja spalarni do końca roku 2008 w zakresie monitoringu pyłów powstających podczas spalania.

Tabela 25 Instalacje unieszkodliwiające termicznie odpady medyczne na terenie powiatu hajnowskiego- Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej przy ul. Lipowej 190, 17-200 Hajnówka

| Znak Decyzji | Rodzaj procesu | Typ urządzenia | Moc przerobowa [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzona w roku sprawozdawczym 2006 [Mg/rok] | Kody przerabianych odpadów |
|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--|---|
| ŚR. I.BK.66220/5/07 | D 10 | Urządzenie pirolityczne | 250 | 80,391 | 180102*, 180103*, 180108*, 180202* |

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010, MPO Białystok

3.5.3 Istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwienia odpadów pozostałych

Tabela 26 Instalacje prowadzące produkcję i odzysk węgla aktywnego na terenie powiatu hajnowskiego

| Nazwa | Adres siedziby przedsiębiorcy oraz adres instalacji | Znak decyzji | Nazwa instalacji | Rodzaj procesu [R/D] | Moc przerobowa[Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzona w roku sprawozdawczym 2006 [Mg/rok] |
|---------------------------|---|----------------|--|----------------------|--|--|
| „Gryfskand” Sp. z o.o. | 17-200 Hajnówka, ul. Białostocka 1 | RŚ.7635/4/2008 | Odzysk zużytego węgla aktywnego przy wykorzystaniu pieców obrotowych; oraz wykorzystanie pestek i owoców wiśni śliwy jako surowców do produkcji węgla aktywnego(poddawanie odpadów procesom karbonizacji i aktywacji) | R7 R14 | Kod: 190904-1800 Kod:020380-1000 Kod:070199-40 | 190904-146,3 020380-0 |

Źródło: Załącznik nr 7 do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

Tabela 27 Instalacje przetwarzające odpady z procesów termicznych na terenie powiatu hajnowskiego

| Nazwa | Adres siedziby przedsiębiorcy oraz adres instalacji | Znak decyzji | Nazwa instalacji | Rodzaj procesu [R/D] | Moc przerobowa[Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzona w roku sprawozdawczym 2006 [Mg/rok] |
|---|--|-----------------|---|----------------------|---------------------------------|--|
| „Pronar” Sp. z o.o. | 17-210 Narew, zakład nr 1 ul. Bielska 65 Zakład nr 2 ul. Mickiewicza 101 A Zakład nr 3 ul. Bielska 88 | RŚ.7635/20/2003 | Odzysk żużli wykorzystywanych do utwardzania placów i dróg na terenie zakładów należących do spółki | R14 | | 483 |
| Ceramika budowlana „LEWKOWO” Sp. z o.o. | Lewkowo Stare 17-220 Narewka | RŚ.7644/3/2006 | Recycling materiałów nieorganicznych 4 instalacje | R5 | Każda 110 000 Razem: 440 000 | RAZEM: 7127,4 |

Źródło: Załącznik nr 7 do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

Tabela 28 Instalacje i urządzenia do odzysku odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury

| Nazwa | Adres siedziby przedsiębiorcy oraz adres instalacji | Znak decyzji | Nazwa instalacji | Rodzaj procesu [R/D] | Moc przerobowa[Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzona w roku sprawozdawczym 2006 [Mg/rok] |
|---------------------|---|-----------------|--|----------------------|------------------------|--|
| „Pronar” Sp. z o.o. | 17-210 Narew, zakład nr 1 ul. Bielska 65 | RŚ.7635/20/2003 | Termicznie unieszkodliwianie drewna z opakowań w kotłowni drzewnej | R1 | 16 | 7,9 |

Źródło: Załącznik nr 7 do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

3.5.4 Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Lista podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu i unieszkodliwiania odpadów znajduje się w ZAŁĄCZNIKU NR 4.

3.6 Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami

3.6.1 Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Na obszarze powiatu hajnowskiego występują następujące problemy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

- W sześciu gminach spośród dziewięciu mniej niż 50% mieszkańców jest objętych zorganizowaną zbiórką odpadów,
- Brak instalacji do odzysku odpadów (sortowni, kompostowni) uniemożliwia ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji deponowanych na składowiskach,
- Niewystarczający postęp w selektywnym zbieraniu odpadów. Najmniej odpadów zebranych w sposób selektywny wykazały gminy Kleszczele, Białowieża, Czyże.
- Niewystarczające działania edukacyjne skierowane do mieszkańców w zakresie wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych
- Niewystarczający system zbiórki odpadów niebezpiecznych na terenie poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego
- Brak systematycznych badań morfologii odpadów powstających na terenach miejskich i wiejskich,
- Niewielki postęp w zakresie zmniejszania ilości odpadów deponowanych na składowisku, na korzyść metod odzysku,
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa,
- W przypadku braku Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dubiażynie wraz z instalacjami pomocniczymi w Hajnówce i Siemiatyczach oraz zamknięcia i rekultywacji składowisk w gminach należących do powiatu hajnowskiego pojawi się problem z unieszkodliwianiem odpadów z tych terenów .

W wyniku ankietyzacji gmin zebrano następujące informacje na temat problemów w zakresie gospodarki odpadami:

Tabela 29 Problemy w zakresie gospodarki odpadami zgłoszone przez gminy powiatu hajnowskiego

| Gmina należąca do powiatu hajnowskiego | Problemy w zakresie gospodarki odpadami zgłoszone przez gminy powiatu hajnowskiego |
|--|--|
| Gmina miejska Hajnówka | <ul style="list-style-type: none">• Ograniczone środki finansowe |
| Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | <ul style="list-style-type: none">• Brak przedsiębiorstwa komunalnego• Przedsiębiorstwa zajmujące się |

| | |
|---------------------------------|---|
| | wywozem odpadów nie prowadzą selektywnej zbiórki odpadów, nie prowadzą również zbiórki odpadów niebezpiecznych |
| Gmina wiejska Białowieża | <ul style="list-style-type: none"> • Brak środków finansowych na realizację zadań |
| Gmina wiejska Czeremcha | <ul style="list-style-type: none"> • Brak składowiska odpadów niebezpiecznych • Niechęć mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki • Przedsiębiorstwa zajmujące się wywozem odpadów nie prowadzą zbiórki odpadów niebezpiecznych |
| Gmina wiejska Czyże | <ul style="list-style-type: none"> • gmina nie zgłosiła problemów |
| Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | <ul style="list-style-type: none"> • gmina nie zgłosiła problemów |
| Gmina wiejska Hajnówka | <ul style="list-style-type: none"> • gmina nie zgłosiła problemów |
| Gmina wiejska Narew | <ul style="list-style-type: none"> • Brak przedsiębiorstw zajmujących się odzyskiem • Brak składowisk • Niechęć mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki |
| Gmina wiejska Narewka | <ul style="list-style-type: none"> • Niska świadomość ekologiczna mieszkańców |

Źródło: Dane z ankietyzacji gmin

3.6.2 Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi

Odpady zawierające PCB:

- Zbyt wolno postępujący proces usunięcia lub zastąpienia PCB inną substancją w urządzeniach,
- Małe zainteresowanie podmiotów gospodarczych usuwaniem urządzeń zawierających PCB wcześniej niż w terminie przewidzianym prawem.

Oleje odpadowe:

- Niewystarczająco rozwinięty system zbierania olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych (małe przedsiębiorstwa, gospodarstwa domowe),
- Brak pełnej sprawozdawczości dotyczącej ilości i sposobu gospodarowania olejami odpadowymi, składanej przez podmioty gospodarcze do Urzędu Marszałkowskiego.

Zużyte baterie i akumulatory:

- Duże rozproszenie źródeł powstawania odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów, głównie małogabarytowych,
- Słabo rozwinięty system zbierania zużytych baterii i akumulatorów, głównie małogabarytowych z małych i średnich przedsiębiorstw, indywidualnych gospodarstw domowych, jednostek handlu detalicznego,
- Niska świadomość ekologiczna w zakresie postępowania z odpadami zużytych baterii i akumulatorów.

Odpady medyczne i weterynaryjne:

- Brak dokładnej sprawozdawczości dotyczącej ilości wytwarzanych odpadów z leczenia i profilaktyki medycznej, i weterynaryjnej, zwłaszcza w indywidualnych praktykach lekarskich,
- Niedostatecznie rozwinięty system zbierania przeterminowanych leków zwłaszcza powstających w gospodarstwach domowych.

Pojazdy wycofane z eksploatacji:

- Znaczny import pojazdów z zagranicy, wśród których znajdują się także pojazdy już wyeksploatowane,
- Prowadzenie demontażu pojazdów poza stacjami demontażu.
- Brak wystarczającej ilości punktów zbierania pojazdów w świetle art.11 ust.1 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recydingu pojazdów wycofanych z eksploatacji,

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

- Niski stopień rozwinięcia systemu informacyjnego dla mieszkańców powiatu hajnowskiego o punktach zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- Niska świadomość ekologiczna użytkowników sprzętu, a także niekiedy sprzedawców detalicznych
- Brak sprawozdawczości dotyczącej ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odpady zawierające azbest:

- Brak dokładnej inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu, która wynika z niepełnej sprawozdawczości ilości wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na posesjach mieszkańców.
- Niska świadomość mieszkańców powiatu dotycząca szkodliwości azbestu dla zdrowia i życia, a także bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
- Brak składowisk lub kwater do składowania azbestu na terenie województwa podlaskiego, gdzie leży powiat hajnowski. Istnieje tylko jedna kwatera na składowisku we wsi Korytki Leśne , gm. Miastkowo w której są składowane odpady wytworzone na terenie miasta Łomża i gminy Miastkowo
- Wysokie koszty wymiany azbestu i wyrobów zawierających azbest na wyroby bezazbestowe,
- Trudności w uzyskaniu bezzwrotnego dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych.

Przeterminowane pestycydy:

- Pomimo tego, że na terenie powiatu hajnowskiego istnieją firmy posiadające zezwolenie na zbieranie odpadów po środkach ochrony roślin, część tych odpadów trafia do strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, bądź jest nadal przechowywana na terenie gospodarstw wiejskich.

3.6.3 Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami

Zużyte opony:

- Nielegalne pozbywanie się części zużytych opon lub ich spalanie

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej:

- Niski udział selektywnego zbierania odpadów z grupy 17, zwłaszcza wśród gospodarstw domowych.

Odpady opakowaniowe:

- Niewystarczający rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych powstających w gospodarstwach domowych,

Odpady z wybranych gałęzi przemysłu, których zagospodarowanie stwarza problemy:

Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (grupa 03):

- Do najważniejszych problemów w gospodarce tymi odpadami należy duże uwodnienie niektórych rodzajów odpadów, utrudniające ich unieszkodliwienie i odzysk, niektóre odpady nie mogą być przekształcane termicznie ze względu na zawartość w nich substancji toksycznych, które uwalniałyby się do atmosfery w przypadku spalania

Odpady z procesów termicznych (grupa 10):

- Masowość wytwarzanych odpadów, przypadki niewłaściwego zastosowania odpadów ze spalania paliw stałych np. do rekultywacji terenu, duże ilości nagromadzonych w przeszłości zapasów

4 Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami

Zmiany zachodzące w gospodarce odpadami są wypadkową różnych zjawisk między innymi:

- zmianą liczby ludności na terenie powiatu,
- zmianą stopy życiowej mieszkańców;
- podwyższeniem świadomości ekologicznej mieszkańców,
- postępem technicznym i technologicznym,
- rozwojem ekonomicznym i gospodarczym.

Zmiana liczby ludności, a także wzrost zamożności społeczeństwa powodują zmiany w ilości strukturze odpadów komunalnych. Na ilość i skład wytwarzanych odpadów wpływa również wysokość opłat za świadczone usługi, a także wielkość i ilość a także lokalizacja udostępnianych pojemników.

Prognozy demograficzne

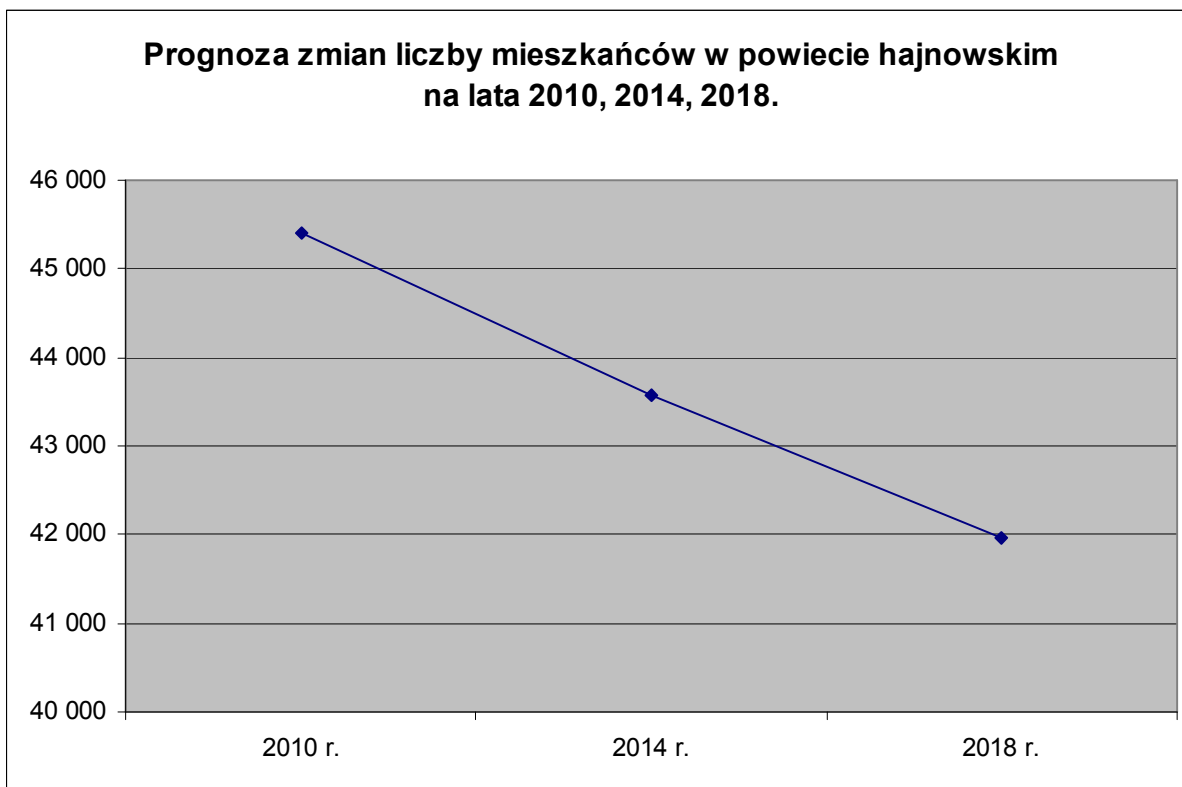
Prognozę zmian demograficznych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2014, 2019 podano za Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

Tabela 30 Prognoza zmian demograficznych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010,2014, 2019

| Liczba ludności w poszczególnych latach w powiecie hajnowskim | | |
|---|---------|---------|
| 2010 r. | 2014 r. | 2019 r. |
| 45 406 | 43 570 | 41 969 |

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

Zilustrowaniem danych z powyższej tabeli jest wykres prognozy liczby ludności omawianego obszaru, gdzie wyraźnie zaznacza się tendencja spadkowa liczby ludności powiatu hajnowskiego. Zjawisko to wiąże się ze spadkiem przyrostu naturalnego oraz migracje mieszkańców poza granice powiatu w poszukiwaniu pracy.



Wykres 13 Prognoza zmian liczby mieszkańców w powiecie hajnowskim

4.1 Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Prognozy zmian w zakresie ilości i jakości odpadów wytwarzanych na terenie powiatu hajnowskiego opracowano w oparciu o prognozowane zmiany założone w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 oraz Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010. Założenia te są następujące:

- nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych;
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów kształtował się będzie na poziomie 5% w okresach 5 letnich i będzie następujący:
2010 r. - 289 kg/M/rok,
2014 r. - 301 kg/M/rok
2019 r. - 313 kg/M/rok;
- wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2% (w stosunku do całości wytwarzanych odpadów) do 10% w 2010 r. i 20% w 2018 r., spowoduje zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych; zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali;
- ilość pozostałych odpadów w grupie 20 wzrastać będzie średnio o 5% w okresach 5-letnich (1% w skali roku).

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

Biorąc pod uwagę prognozowany wzrost jednostkowego wskaźnika wytworzenia odpadów oraz prognozy demograficzne szacuje się, iż w latach 2010, 2014 2019 na terenie powiatu hajnowskiego powstaną następujące ilości odpadów komunalnych:

Tabela 31 Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych w powiecie hajnowskim w latach 2010, 2014, 2019.

| Ilość odpadów [Mg/rok] | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 2010 r. | 2014 r. | 2019 r. |
| 13 122,33 | 13 103,00 | 13 134,01 |

Źródło: Obliczenia własne na podstawie KPGO 2010 oraz prognozy liczby ludności z Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010

W porównaniu z ilością odpadów komunalnych wytworzonych w roku 2007- 13 657,18 Mg ilość odpadów w latach 2010, 2014, 2019 będzie mniejsza. Ilość odpadów w roku 2014 w porównaniu z rokiem 2010 będzie mniejsza, ma na to głównie wpływ prognozowane zmniejszenie liczby ludności w powiecie hajnowskim . Ilość odpadów komunalnych w roku 2019 będzie większa niż w roku 2014, - mimo dalszego prognozowanego spadku ilości mieszkańców Zwiększona ilość odpadów komunalnych w roku 2019 jest spowodowana więc prognozowanym przez KPGO 2010 wzrostem jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów. Jest to tendencja zgodna z prognozowaną zarówno w KPGO 2010 oraz Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010.

Mieszkańcy powiatu hajnowskiego podobnie jak pozostali mieszkańcy województwa podlaskiego będą wytwarzać następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie,
- odpady zielone z ogrodów i parków,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- odpady z targowisk,
- odpady z czyszczenia ulic i placów,
- odpady wielkogabarytowe.

Tabela 32 Prognoza ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów komunalnych w latach 2010, 2014, 2019

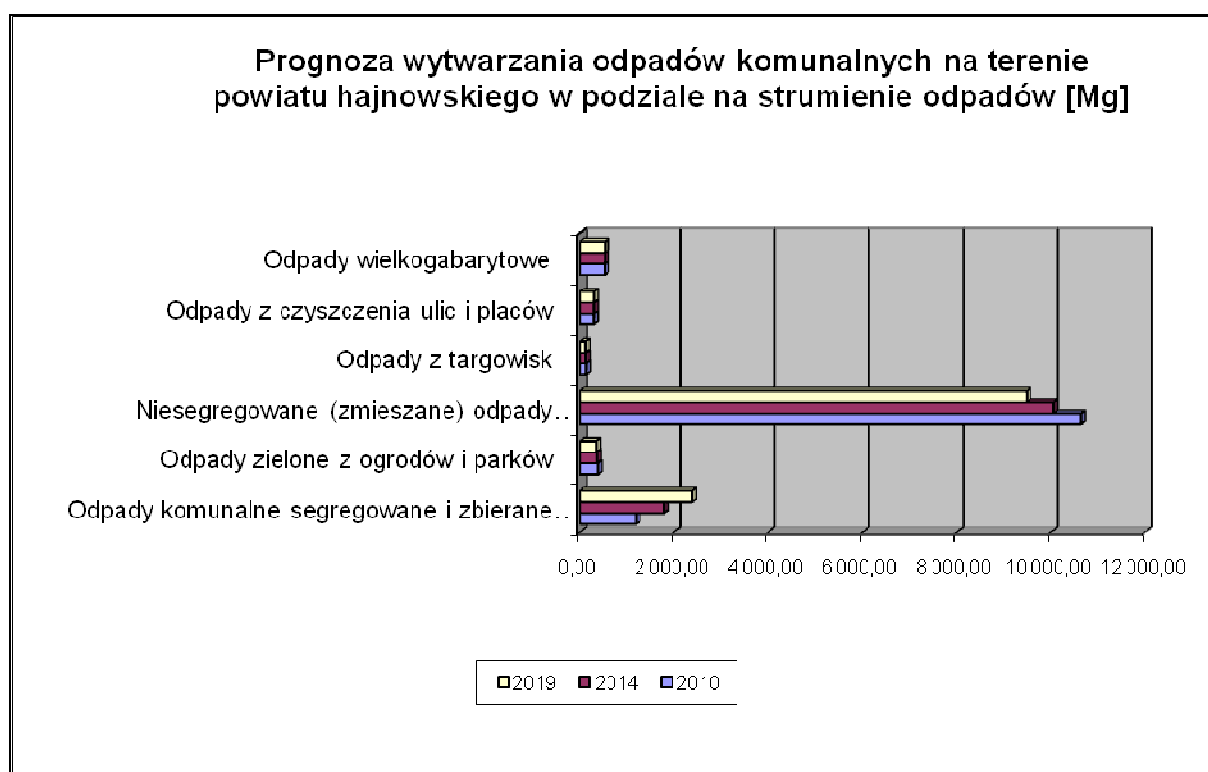
| Lp | Rodzaj | Ilość odpadów [Mg] w latach | | |
|-----------|---|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | | 2010 | 2014 | 2019 |
| 1 | Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie | 1 182,12 | 1 773,75 | 2 372,73 |
| 2 | Odpady zielone z ogrodów i parków | 368,31 | 348,24 | 335,68 |
| 3 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 10 639,31 | 10 051,19 | 9 491,13 |
| 4 | Odpady z targowisk | 129,89 | 122,93 | 118,44 |
| 5 | Odpady z czyszczenia ulic i placów | 286,93 | 288,71 | 291,70 |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp | Rodzaj | Ilość odpadów [Mg] w latach | | |
|----|-------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| | | 2010 | 2014 | 2019 |
| 6 | Odpady wielkogabarytowe | 515,77 | 518,19 | 524,34 |
| | Razem | 13 122,33 | 13 103,00 | 13 134,01 |

Źródło: Obliczenia własne na podstawie KPGO 2010

Zilustrowaniem prognozy ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów komunalnych w latach 2010, 2014, 2019 przez mieszkańców powiatu hajnowskiego jest poniższy wykres.



Wykres 14 Prognoza zmiany ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2014, 2019.

4.1.1 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji

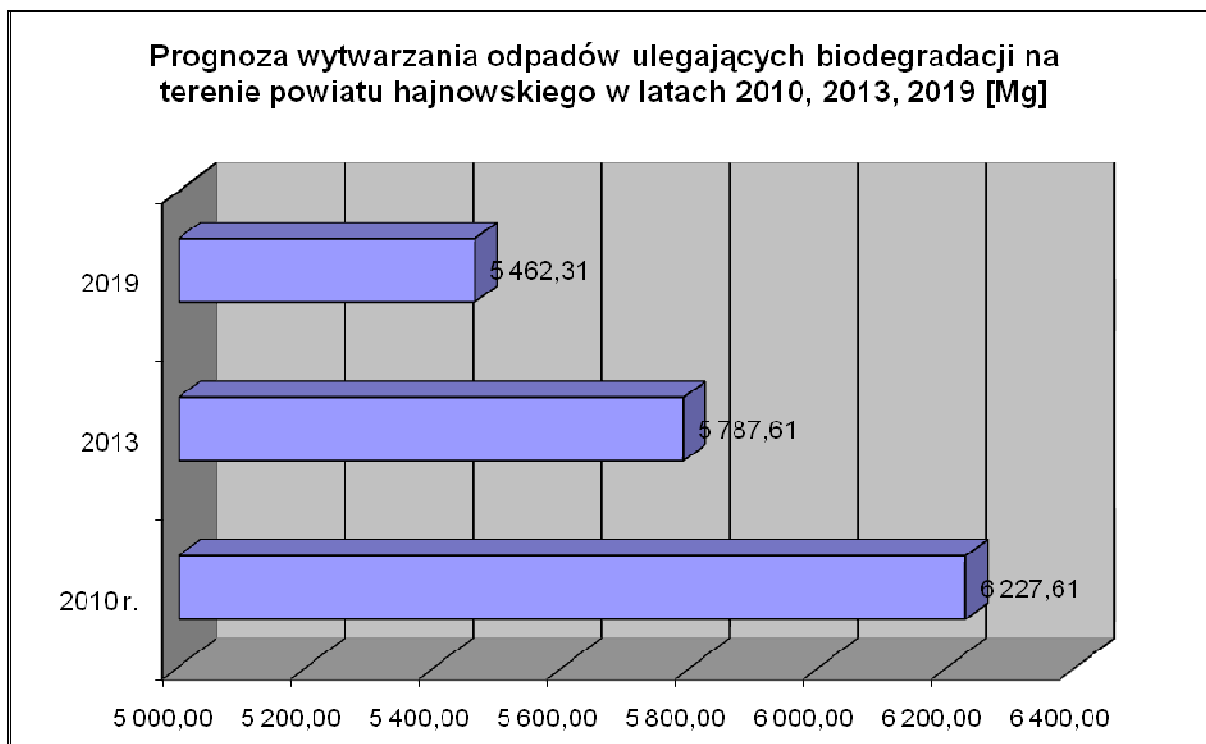
Oszacowanie ilości odpadów ulegających biodegradacji odbyło się na podstawie wskaźników z KPGO 2010.

Tabela 33 Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2013, 2019.

| Lp | Rodzaj | Ilość odpadów w [Mg] | | |
|----|---|----------------------|-----------------|-----------------|
| | | 2010 | 2013 | 2019 |
| 1 | Papier i tektura | 754,52 | 834,11 | 1 013,21 |
| 2 | Odzież i tekstylia (z materiałów naturalnych) | 7,76 | 7,30 | 7,09 |
| 3 | Odpady zielone (z ogrodów i parków) | 368,31 | 348,24 | 335,68 |
| 4 | Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień zmieszanych odpadów komunalnych | 5 006,04 | 4 511,94 | 4 023,45 |
| 5 | Odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji) | 90,97 | 86,02 | 82,88 |
| | Razem | 6 227,61 | 5 787,61 | 5 462,31 |

Źródło: Obliczenia własne na podstawie KPGO 2010

Powyższa prognoza wskazuje na fakt obniżania się ilości odpadów ulegających biodegradacji w kolejnych latach. Jest to tendencja zgodna z występującą w KPGO 2010 oraz Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010. Trend ten zobrazowano poniższym wykresem.



Wykres 15 Prognoza odpadów ulegających biodegradacji na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2013, 2019.

4.1.2 Prognozowanie zmian w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno – technologicznych

Przewiduje się, że będzie następować:

- rozwój selektywnego zbierania oraz segregowania odpadów komunalnych, między innymi w związku z koniecznością wdrażania wymagań dyrektyw unijnych,
- przyspieszenie działań w zakresie tworzenia ponadgminnych i gminnych systemów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji,

Zgodnie z założeniami KPGO 2010, z perspektywą na lata 2011-2019, podstawę zagospodarowania odpadów stanowią Zakłady Zagospodarowania Odpadów, spełniające następujące warunki:

- ✓ powinny korzystać z najlepszych dostępnych technik
- ✓ powinny stanowić obiekty regionalne posiadające moce przerobowe wystarczające do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez minimum 150 tys. mieszkańców
- ✓ powinny zapewniać co najmniej następujący zakres usług:
 - sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie,
 - kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji,

- mechaniczno-biologiczne lub termiczne przekształcenie odpadów resztkowych i pozostałości z sortowni,
 - demontaż odpadów wielkogabarytowych,
 - składowanie przetworzonych odpadów resztkowych,
 - gromadzenie odpadów niebezpiecznych, które następnie kierowane będą do odzysku lub unieszkodliwienia.
- budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dubiażynie-powiat bielski oraz instalacji pomocniczych w Hajnówce i Siemiatyczach. Swoim zasięgiem ZZO Dubiażyn obejmie mieszkańców trzech powiatów: bielskiego, siemiatyckiego i hajnowskiego. Łączna liczba mieszkańców objętych ZZO Dubiażyn wynosi 157,5 tys., powierzchnia to 4 468 km², średnia gęstość zaludnienia to 35 mieszkańców na km²
 - modernizacja składowiska w Narwi planowana na lata 2009-2013 w ramach której planuje się wykonanie następujących prac:
 - doprowadzenie energii elektrycznej i wody,
 - utwardzenie placu składowego stłuczki szklanej z podziałem na kolory szkła,
 - budowa wiat na : makulaturę, butelki PET z urządzeniami do ich rozdrabniania.
 - modernizacja składowiska w miejscowości Olchówka gmina Narewka. Gminne składowisko odpadów stałych jest projektowane na powierzchni 2,36 ha. Na obszarze inwestycji projektuje się:
 - komory odpadów stałych o objętości $V=20\ 000\ m^3$ i $V=28\ 000\ m^3$ i łącznej powierzchni 0,85 ha
 - drogę dojazdową gruntową o długości 175 m – powierzchnia 0,14
 - plac postojowy – 0,10 ha
 - przyłmę ziemi do izolacji i rekultywacji – 0,09 ha
 - tereny pod zielenią trawiastą-0,29 ha
 - tereny pod zielenią wysoką izolacyjną – 0,84 ha
 - inne (np. pod budynek socjalno-bytowy, gospodarczy, zbiornik p.poż., zbiornik na odciek, boksy segregowanych odpadów, piezometry, ogrodzenie, itp.) – 0.05 ha.

Eksploatacja składowiska zgodnie ze sztuką prawidłowego gromadzenia wraz z izolowaniem odpadów w komorach oraz właściwa pielęgnacja roślinności nasadzonej i wysiewanej na terenie inwestycji ograniczy rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń poza obszar podstrefy izolacyjno – sanitarnej.

Projektowany pas zieleni wysokiej o szerokości min. 30 m od drogi wojewódzkiej Nr 693 przysłoni widok komór z gromadzonymi odpadami. Pas zieleni o szerokości 10-15 m otaczający urządzenia składowiska stworzy barierę filtracyjno – chłonną dla wydzielających się odorów z komór.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony siatką, wysokość ogrodzenia 2,1 m.

Powstający odciek w komorach składowiska ponownie będzie wykorzystywany do zwiększenia wilgotności przyłmy odpadów i poprawy procesów przemian fizyko – chemiczno – biochemicznych w gromadzonych odpadach.

Z uwagi na fakt, że składowisko odpadów komunalnych zaliczane jest do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska, została wyznaczona podstrefa sanitarno – produkcyjna o zasięgu do 300 m od granic komór, która będzie stanowiła bufor a jednocześnie nie zmienia dotychczasowej funkcji obszaru gdzie prowadzone są uprawy ogólnorolne i leśne (tereny o bardzo niskich klasach bonitacyjnych gleb i kulturze upraw gleby)

4.2 Odpady niebezpieczne

4.2.1 Odpady zawierające PCB

Zgodnie z ustawą z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach i o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. z 2006 r. Nr 133 poz.935, z późn. zm.) posiadacze odpadów zawierających PCB zobowiązani są do usunięcia z nich oraz unieszkodliwienia PCB albo, jeśli usunięcie jest niemożliwe, do unieszkodliwienia tych odpadów w terminie do dnia 30 czerwca 2010. W związku z tym prognozuje się wzrost ilości odpadów zawierających PCB.

4.2.2 Oleje odpadowe

Spada zapotrzebowanie na oleje smarowe świeże w związku z wydłużeniem czasu eksploatacji olejów. W świetle powyższego prognozuje się spadek ilości wytwarzania olejów odpadowych. W celu sporządzenia prognozy posłużono się wskaźnikami KPGO 2010, którymi również posłużono się w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010.

Tabela 34 Prognoza ilości olejów odpadowych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2014, 2019.

| Rok | Prognoza ilości olejów odpadowych [Mg/rok] |
|------|--|
| 2010 | 14,59 |
| 2014 | 14,01 |
| 2019 | 13,45 |

Źródło: Obliczenia własne na podstawie KPGO 2010 i Planu Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007 - 2010

4.2.3 Zużyte baterie i akumulatory

KPGO 2010 i Plan Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 szacuje, iż zaznaczy się nieznaczny wzrost ilości wytwarzania tychże odpadów. Jest to spowodowane faktem, że mieszkańcy Polski zużywają około 60 % baterii pierwotnych w stosunku do zużycia baterii pierwotnych przez mieszkańców Unii Europejskiej. Taka tendencja zaznaczy się również na obszarze powiatu hajnowskiego.

4.2.4 Odpady medyczne i weterynaryjne

Czynnikami wpływającymi na ilość odpadów medycznych jest ilość udzielanych porad lekarskich. KPGO 2010 prognozuje wzrost ilości udzielanych porad medycznych o około 1%. Innym czynnikiem wpływającym na wzrost ilości odpadów medycznych jest starzenie się społeczeństwa. Do 2019 roku wzrośnie liczba ludzi po 65 roku życia na terenie powiatu hajnowskiego.

Wzrośnie również ilość odpadów weterynaryjnych, spalarnia odpadów w Hajnówce zawiera coraz więcej umów z placówkami weterynaryjnymi.

4.2.5 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Na ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji wpływa: ilość rejestrowanych i wyrejestrowanych samochodów, wartość wskaźnika ilości osób przypadających na 1 samochód oraz prognozy demograficzne. Wzrost zamożności społeczeństwa będzie powodował wymianę starszych modeli na nowsze w związku z powyższym ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji będzie wzrastała

4.2.6 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Plan Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 podaje za KPGO 2010 wzrost ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o 3 do 5% w skali rocznej przy zakładanym 5% tempie wzrostu masy wprowadzanego sprzętu na rynek. W związku z tym prognozuje się wzrost ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu hajnowskiego.

4.2.7 Odpady zawierające azbest

„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów RP w dniu 14 maja 2002 zakłada usunięcie odpadów zawierających azbest do końca 2032 roku. W związku z tym ilość odpadów zawierających azbest w kolejnych latach będzie odznaczała się tendencją rosnącą.

4.2.8 Przeteterminowane pestycydy

W związku z rozwojem rolnictwa na terenie powiatu hajnowskiego prognozuje się wzrost ilości opakowań po pestycydach.

4.2.9 Odpady materiałów wybuchowych

W związku z planowaną przebudową dróg gminnych i powiatowych przewiduje się odnalezienie odpadów materiałów wybuchowych z czasów II wojny światowej oraz pozbywanie się zbędnych środków bojowych.

4.3 Odpady pozostałe

4.3.1 Zużyte opony

W związku z rozwojem motoryzacji ilość zużytych opon na terenie powiatu hajnowskiego będzie wzrastać.

4.3.2 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Ilość wytworzonych odpadów na terenie powiatu hajnowskiego będzie rosła w związku z zakładaną na terenie powiatu hajnowskiego przebudową dróg gminnych i powiatowych oraz rozwojem budownictwa. Plan Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 zakłada 10% wzrost ilości tych odpadów w skali 5 lat.

4.3.3 Komunalne osady ściekowe

Na ilość wytwarzanych osadów komunalnych mają wpływ zmiany demograficzne oraz realizacje inwestycji z zakresu budowy i rozbudowy sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczania ścieków. Prognozuje się wzrost ilości komunalnych osadów ściekowych.

Tabela 35 Prognoza ilości komunalnych osadów ściekowych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2014, 2019.

| Rok | Komunalne osady ściekowe [Mg s.m.] |
|------|------------------------------------|
| 2010 | 522,00 |
| 2014 | 547,21 |
| 2019 | 601,88 |

Źródło: Obliczenia własne na podstawie KPGO 2010 i Planu Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007 - 2010

4.3.4 Odpady opakowaniowe

2007-2010 za KPGO 2010 zakłada, że nie będzie znaczącego wzrostu masy odpadów opakowaniowych, co jest spowodowane postępowaniem technologicznym dzięki któremu obniża się masa odpadów. Przyczyni się do tego również obowiązek przedsiębiorców do redukcji masy opakowań w systemach pakowania towarów. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz.U.07.109.752) wprowadza obowiązek odzysku i recyklingu na odpowiednich poziomach, które są określone w załączniku do w/w rozporządzenia. KPGO 2010 zakłada, że do roku 2019 dominującymi ze względu na masę będą odpady z tektury/papieru, odpady ze szkła oraz odpady z tworzyw sztucznych. Zakładamy, że taka tendencja będzie zachowana również na obszarze powiatu hajnowskiego.

4.3.5 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

Ilość odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne będzie zależała głównie od rozwoju gospodarczego powiatu hajnowskiego, koniunktury w poszczególnych sektorach gospodarki, zmian w uregulowaniach prawnych oraz kosztów przetwarzania odpadów, zmian w technologiach produkcji, zwłaszcza takich, które będą dążyły do minimalizacji ilości odpadów, intensyfikacji kontroli oraz inwentaryzacji wytwarzanych odpadów. KPGO 2010 zakłada do roku 2019 spadek ilości wytwarzanych odpadów w sektorach: spożywczo-rolnym o około 5%, drzewno – papierniczym o około 3%. Na niezmiennym poziomie powinno utrzymać się wytwarzanie odpadów z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych (grupa 12). Niniejszy PPGO zakłada kształtowanie się takich tendencji również na obszarze powiatu hajnowskiego.

5 Przyjęte cele w zakresie gospodarki odpadami oraz przyjęte terminy ich realizacji

Cele w zakresie gospodarowania odpadami w latach 2008- 2019 , które wynikają z

„Polityki ekologicznej państwa” to:

- rozdzielenie wzrostu PKB od wzrostu ilości odpadów i utrzymanie tego trendu,
- wzrost udziału odzysku, zwłaszcza odzysku energii z odpadów, zmniejszenie masy odpadów kierowanych na składowiska, tak aby w roku 2013 nie było składowanych więcej niż 50% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku,
- całkowite wyeliminowanie i unieszkodliwienie PCB do 2010 roku,
- modernizacja systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jak również zużytych baterii i akumulatorów w celu wyeliminowania ich ze składowania,
- zagwarantowanie całkowitej sprawności systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku w tym recydingu odpadów powstających z pojazdów wycofywanych z eksploatacji,
- stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami.

Kierunki działań w latach 2008-2011 aby zrealizować powyższe cele , to:

- popieranie inicjatyw podejmowanych przez instytucje publiczne i podmioty gospodarcze przyczyniających się do minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów, maksymalizacji ilości odpadów podlegających odzyskowi, w tym recydingowi, zmniejszenia ilości odpadów kierowanych na składowiska,
- stopniowe zwiększanie opłat za składowanie odpadów, przede wszystkim zmieszanych odpadów komunalnych, a także odpadów ulegających biodegradacji, jak również odpadów , które można poddać procesom odzysku,
- Pobudzenie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji,
- Nasilenie edukacji ekologicznej, która promuje odpowiednie postępowanie z odpadami, konieczność ich selektywnej zbiórki,
- Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbierania odpadów,
- Popieranie inicjatyw wdrażania technologii odzyskiwania i unieszkodliwiania odpadów, które są efektywne zarówno pod względem ekologicznym jak i ekonomicznym,
- Intensyfikacja kontroli podmiotów odbierających odpady od wytwórców oraz podmiotów , które posiadają instalacje do odzyskiwania i unieszkodliwiania odpadów,
- Wprowadzenie instrumentów finansowych, które umożliwiłyby realizację zadań w zakresie gospodarki odpadami przez jednostki samorządu terytorialnego i dyscyplinujących samorządy w zakresie wykonywania przez nie tych obowiązków.

5.1 Odpady komunalne

Priorytetowymi celami w gospodarce odpadami komunalnymi są:

- A. Wszyscy mieszkańcy powiatu hajnowskiego zostaną objęci zorganizowanym systemem zbierania odpadów do roku 2010 (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010),
- B. Wszyscy mieszkańcy powiatu hajnowskiego zostaną objęci zorganizowanym systemem selektywnego zbierania odpadów do roku 2010 (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010),
- C. Redukcja ilości odpadów ulegających biodegradacji , tak aby nie było składowanych:
 - W 2010 roku więcej niż 75%,
 - W 2013 roku więcej niż 50%,
 - W 2020 roku więcej niż 35%masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku (cel zgodny z KPGO 2010, Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010),
- D. Redukcja masy składowanych odpadów komunalnych do maksimum 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 roku. (cel zgodny z KPGO 2010, Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010).
- E. Inwentaryzacja gmin pod względem występowania dzikich wysypisk

5.2 Odpady niebezpieczne

5.2.1 Odpady zawierające PCB

W latach 2008-2010 powinno nastąpić całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB poprzez kontrolowane unieszkodliwienie PCB (cel zgodny z KPGO 2010, Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010). Uświadomienie mieszkańcom powiatu hajnowskiego i przedsiębiorcom działającym na tym terenie szkodliwości PCB , a także sposobów prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi PCB. Zmotywowanie podmiotów gospodarczych do składania sprawozdawczości dotyczącej urządzeń z PCB. (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010),

5.2.2 Oleje odpadowe

Na terenie powiatu hajnowskiego zakłada się w latach 2008-2011 :

- A. Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu w zakresie szkodliwości i prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010),
- B. Selektywny system zbierania olejów odpadowych (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010),
- C. Uzyskanie poziomu odzysku olejów odpadowych na poziomie co najmniej 50% (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010),

- D. Uzyskanie poziomu recyklingu olejów odpadowych na poziomie co najmniej 35% (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010),

5.2.3 Zużyte baterie i akumulatory

Priorytetowe cele w zakresie zużytych baterii i akumulatorów na terenie powiatu hajnowskiego to:

- A. Rozwój systemu zbierania zużytych baterii i akumulatorów przenośnych aby osiągnąć poziomy zbierania:
- 25 % masy wprowadzanych do obrotu przenośnych baterii i akumulatorów do 26 września 2012 roku (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010),
 - 45% % masy wprowadzanych do obrotu przenośnych baterii i akumulatorów do 26 września 2016 roku (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010),
- B. W latach 2008 i 2009 osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku (cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010).

Tabela 36 Poziomy odzysku i recyklingu akumulatorów oraz ogniwi i baterii galwanicznych w latach 2008, 2009.

| Rodzaj produktu, z którego powstał odpad | 2008 r. | | 2009 r. | |
|---|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | % poziomu | | % poziomu | |
| | odzysku | recyklingu | odzysku | recyklingu |
| Akumulatory kwasowo - ołowiowe | Wszystkie zgłoszone | Wszystkie zebrane | Wszystkie zgłoszone | Wszystkie zebrane |
| Akumulatory niklowo –kadmowe (wielkogabarytowe) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Akumulatory niklowo – kadmowe (małogabarytowe) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Akumulatory niklowo – żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne wielkogabarytowe | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Akumulatory niklowo – żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne małogabarytowe | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Ogniwa i baterie galwaniczne oraz ich części z wyłączeniem części ogniwi i | 18 | 18 ¹ | 20 | 20 ¹ |

| | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|
| baterii galwanicznych | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|

Źródło: załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz.U.07.109.752)
¹-nie dotyczy ogniw cynkowo – węglowych i alkalicznych

5.2.4 Odpady medyczne i weterynaryjne

Głównym celem na terenie powiatu hajnowskiego w okresie od roku 2008 do roku 2019 będzie wzrost efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródeł powstawania), co spowoduje zmniejszenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych (cel zgodny z KPGO 2010, Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010).

5.2.5 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Priorytetowy cel odnośnie pojazdów wycofanych z eksploatacji to w pełni sprawny system zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji i odzysk i recykling odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji na poziomach:

- A. Od dnia 1 stycznia 2006 r. odpowiednio 75% i 70% dla pojazdów wyprodukowanych przed dniem 1 stycznia 1980 oraz 85% i 80% dla pozostałych pojazdów, (cel zgodny z KPGO 2010, Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010).
- B. Od 1 stycznia 2015 r. odpowiednio 95% i 85%, niezależnie od daty produkcji pojazdu. (cel zgodny z KPGO 2010, Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010).

5.2.6 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Dzięki rozbudowie systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2008-2019 zostaną zrealizowane następujące cele (zgodne z KPGO 2010, Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010):

osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości:

- A. dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania:
 - poziomu odzysku w wysokości 80 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu;
- B. dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego:
 - poziomu odzysku w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65 % masy zużytego sprzętu;

- C. dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli:
- poziomu odzysku w wysokości 70 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50 % masy zużytego sprzętu;
- D. dla zużytych gazowych lamp wyładowczych - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80 % masy tych zużytych lamp;
- osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.

W celu osiągnięcia zakładanego poziomu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego na poziomie 4 kg na mieszkańca na rok, szacuje się, że na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2014 i 2019 powinny zostać zebrane następujące ilości tego sprzętu

Tabela 37 Ilość zebranego sprzętu w kolejnych latach na terenie powiatu hajnowskiego w celu osiągnięcia poziomu zbierania w ilości 4 kg na mieszkańca na rok.

| Ilość zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w kolejnych latach* w [Mg] | | |
|---|--------|---------|
| 2010 | 2014 | 2019 |
| 181,624 | 174,28 | 167,876 |

*przy wskaźniku 4kg/mieszkańca/rok.
Źródło: obliczenia własne

5.2.7 Odpady zawierające azbest

Podstawowy cel do osiągnięcia na terenie powiatu hajnowskiego to sporządzenie pełnej i rzetelnej inwentaryzacji wyrobów azbestowych do końca roku 2008. Natomiast lata 2008-2019 to czas organizowania kampanii informacyjnej skierowanej do społeczeństwa mającej na celu uświadomienie zagrożeń zdrowotnych jakie niesie za sobą usuwanie wyrobów zawierających azbest prowadzone w sposób samodzielny. Kolejny cel to współpraca Powiatowego Wydziału Ochrony Środowiska z Powiatowym Inspektoratem Nadzoru Budowlanego oraz sukcesywne usuwanie wyrobów azbestowych przez właścicieli nieruchomości. Dzięki współpracy Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego z Powiatowym Wydziałem Ochrony Środowiska będą przekazywane informacje dotyczące wyrobów azbestowych usuwanych z terenu powiatu, co na bieżąco pozwoli aktualizować ilość wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie powiatu i uniknąć wydatków w postaci kolejnych inwentaryzacji wyrobów azbestowych.

5.2.8 Przeterminowane pestycydy

Na terenie powiatu hajnowskiego istnieją dwie specjalistyczne firmy odbierające opakowania po środkach ochrony roślin.

1. Handlowo Produkcyjna Spółdzielnia Pracy w Hajnówce, ul. Górna 19 zbieranie opakowań po środkach ochrony roślin - kod 150110, numer decyzji RŚ.7635/38/2004r. z dnia 31.12.2004, okres ważności 31.12.2014 r.
2. Handel i Usługi Ziemne Bazyl Jagodnicki ul. Bielska 63 Hajnówka zbieranie opakowań po środkach ochrony roślin - kod 150110, numer decyzji RŚ.7635/9/2005r. z dnia 28.04.2005r., okres ważności 31.12.2014 r.

Głównym celem powinno być podnoszenie świadomości ekologicznej rolników, aby przekazywali te odpady wyspecjalizowanym firmom, a także rozwinięcie systemu informacyjnego dotyczącego miejsc zbierania tychże odpadów, co będzie prowadzone w ramach działalności Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Hajnówce jako cykl szkoleń dla rolników.

5.2.9 Odpady materiałów wybuchowych

Eliminacja zagrożenia dla mieszkańców powiatu hajnowskiego wynikająca z ewentualnego odnalezienia materiałów wybuchowych pochodzących między innymi. z czasów II wojny światowej w trakcie prowadzenia robót związanych z budową dróg na terenie powiatu hajnowskiego.

5.3 Odpady pozostałe

5.3.1 Zużyte opony

W okresie 2008-2019 główny cel to wzrost poziomu zbierania zużytych opon jak również rozwój systemu zagospodarowania tychże odpadów przy jednoczesnym osiągnięciu następujących poziomów odzysku i recyklingu zużytych opon:

Tabela 38 Roczne poziomy odzysku i recyklingu zużytych opon do roku 2018.

| 2010r. | | 2018r. | |
|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| % poziomu odzysku | % poziomu recyklingu | % poziomu odzysku | % poziomu recyklingu |
| 85 | 15 | 100 | 20 |

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010 za KPGO 2010.

5.3.2 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Cel główny w zakresie gospodarki odpadami z budowy i remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie powiatu hajnowskiego to rozwój selektywnego zbierania tych odpadów w celu osiągnięcia w roku 2010 poziomu odzysku na poziomie 50% a w 2018 roku 80% (cel zgodny z KPGO 2010, Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007- 2010)

5.3.3 Komunalne osady ściekowe

Priorytetowy cel w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu hajnowskiego to ograniczenie składowania osadów ściekowych na korzyść wzrostu ilości osadów wykorzystywanych w rolnictwie, przy jednoczesnym zachowaniu wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego, a także zwiększenie ilości osadów unieszkodliwianych metodami termicznymi.(cel zgodny z Planem Gospodarki Odpadami Dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010).

5.3.4 Odpady opakowaniowe

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz.U.07.109.752) w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych określa w/w poziomy w poszczególnych latach aż do roku 2014:

Tabela 39 Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do dnia 31 grudnia 2014 r.

| Poz. | Rodzaj opakowania lub produktu, z którego powstaje odpad | Symbol PKWU | 2008 r. | | 2009 r. | | 2010 r. | | 2011 r. | | 2012 r. | | 2013 r. | | 2014 r. | |
|------|--|----------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| | | | odzysku | recyklingu | odzysku | recyklingu | odzysku | recyklingu | odzysku | recyklingu | odzysku | recyklingu | odzysku | recyklingu | odzysku | recyklingu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | opakowania razem | bez względu na symbol PKWU | 50 ¹⁾ | 27 ¹⁾ | 51 ¹⁾ | 30 ¹⁾ | 53 ¹⁾ | 35 ¹⁾ | 55 ¹⁾ | 40 ¹⁾ | 57 ¹⁾ | 45 ¹⁾ | 58,5 ¹⁾ | 50 ¹⁾ | 60 ¹⁾ | 55 ¹⁾ |
| 2 | opakowania z tworzyw sztucznych | bez względu na symbol PKWU | - | 16 ¹⁾²⁾ | - | 17 ¹⁾²⁾ | - | 18 ¹⁾²⁾ | - | 19 ¹⁾²⁾ | - | 20 ¹⁾²⁾ | - | 21,5 ¹⁾²⁾ | - | 22,5 ¹⁾²⁾ |
| 3 | opakowania z aluminium | bez względu na symbol PKWU | - | 41 ¹⁾ | - | 43 ¹⁾ | - | 45 ¹⁾ | - | 47 ¹⁾ | - | 48 ¹⁾ | - | 49 ¹⁾ | - | 50 ¹⁾ |
| 4 | opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej | bez względu na symbol PKWU | - | 25 ¹⁾ | - | 29 ¹⁾ | - | 33 ¹⁾ | - | 37 ¹⁾ | - | 42 ¹⁾ | - | 46 ¹⁾ | - | 50 ¹⁾ |
| 5 | opakowania z papieru i tektury | bez względu na symbol PKWU | - | 49 ¹⁾ | - | 50 ¹⁾ | - | 52 ¹⁾ | - | 54 ¹⁾ | - | 56 ¹⁾ | - | 58 ¹⁾ | - | 60 ¹⁾ |
| 6 | opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampulkami | bez względu na symbol PKWU | - | 39 ¹⁾ | - | 41 ¹⁾ | - | 43 ¹⁾ | - | 46 ¹⁾ | - | 49 ¹⁾ | - | 55 ¹⁾ | - | 60 ¹⁾ |
| 7 | opakowania z drewna | bez względu na symbol PKWU | - | 15 ¹⁾ | - | 15 ¹⁾ | - | 15 ¹⁾ | - | 15 ¹⁾ | - | 15 ¹⁾ | - | 15 ¹⁾ | - | 15 ¹⁾ |

Źródło: załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. 07.109.752)

1) Nie dotyczy opakowań mających bezpośredni kontakt z produktami leczniczymi określonymi w przepisach ustawy z dnia 6 września 2001 r. - Prawo farmaceutyczne (Dz. U. z 2004 r. Nr 53, poz. 533, z późn. zm.) oraz opakowań po środkach niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, z późn. zm.)

2) Do poziomu recyklingu zalicza się wyłącznie recykling, w wyniku którego otrzymuje się produkt wykonany z tworzywa sztucznego.

5.3.5 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

Celami realizowanymi w latach 2007-2010 na terenie powiatu hajnowskiego zgodnie z założeniami przyjętymi w KPGO 2010 są:

- Zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku do 82% w 2010 roku,
- zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 5% w 2010 roku,
- lata 2011-2019 zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku do 85% w 2018 roku oraz zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 7% w 2018 roku.

6 Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawania odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami

Powiat hajnowski w okresie od 2008 do 2019 będzie zmierzał do realizacji celów założonych w niniejszym PPGO, aby to osiągnąć będzie podejmował stosowne kroki- działania w zakresie gospodarki odpadami, zgodne z prawodawstwem krajowym i unijnym.

6.1 Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów

Główny cel to zapobieganie powstawaniu oraz minimalizacja wytwarzania odpadów na terenie powiatu hajnowskiego, aby to osiągnąć zostaną podjęte następujące kierunki działań:

- Prowadzenie intensywnej edukacji ekologicznej mieszkańców powiatu hajnowskiego w zakresie właściwego postępowania odpadami, zwrócenie uwagi przede wszystkim na przydomowe kompostownie,
- Opracowanie i kontrola nad realnymi wskaźnikami wytwarzania i morfologii odpadów wytwarzanych na terenach wiejskich i miejskich, które pozwolą na projektowanie rozwiązań w zakresie gospodarki odpadami zharmonizowanych z lokalnymi uwarunkowaniami.
- Intensyfikacja nadzoru nad podmiotami, które prowadzą działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu hajnowskiego,

6.2 Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Na terenie powiatu hajnowskiego zostaną przyjęte następujące kierunki działań w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- Budowa instalacji pomocniczych w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dubiażynie do obsługi trzech powiatów: bielskiego, hajnowskiego i siemiatyckiego, tj. zakładu segregacji odpadów, kompostowni i stacji przeładunkowej.
- Popularyzacja opakowań ulegających biodegradacji,
- Rozwój przydomowych oczyszczalni ścieków, głównie biologicznych, przede wszystkim na obszarach wiejskich, w rezultacie nastąpi redukcja ilości wytwarzanych osadów ściekowych.

6.3 Działania wspomagające prawidłowe postępowanie odpadami w zakresie zbierania , transportu, unieszkodliwiania

6.3.1 Odpady komunalne

Realizacja celów założonych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wymaga następujących działań:

- Nadzór prowadzony przez poszczególne gminy powiatu hajnowskiego nad podmiotami, które posiadają zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- Rozwój systemu ewidencji odpadów komunalnych wytwarzanych, poddawanych odzyskowi oraz unieszkodliwianych.

Ponadto prowadzone będzie selektywne zbieranie i odbieranie następujących frakcji odpadów komunalnych:

- ❖ odpady zielone z ogrodów i parków,
- ❖ papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.)
- ❖ odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na bezbarwne i kolorowe,
- ❖ tworzywa sztuczne i metale,
- ❖ zużyte baterie i akumulatory,
- ❖ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ❖ przeterminowane leki,
- ❖ chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.)
- ❖ meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- ❖ odpady budowlano- remontowe.

Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne.

Każda gmina powiatu hajnowskiego powinna opracować program rozwoju selektywnego zbierania odpadów, co wynika z zapisów zawartych w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa podlaskiego na lata 2007-2010 oraz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010. Wszystkie zebrane odpady powinny być transportowane w sposób uniemożliwiający ich zmieszanie.

Maksymalizacja ilości odpadów poddawanych procesom odzysku wymaga:

- ❖ popierania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne poprzez wspieranie współpracy organizacji odzysku, przemysłu i samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu,
- ❖ popularyzacja produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez działania promocyjne i edukacyjne jak również poprzez zamówienia publiczne tzw. zielone zakupy,
- ❖ zachęcania inwestorów publicznych jak i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnych z PPGO,
- ❖ zapewnienie odpowiednich mocy przerobowych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów w celu przetworzenia wszystkich odpadów wytwarzanych na terenie powiatu hajnowskiego,
- ❖ promowanie metod odzysku i unieszkodliwiania odpadów z jednoczesnym zmniejszaniem ilości odpadów unieszkodliwianych za pomocą składowania.

6.3.2 Odpady niebezpieczne

Prawidłowa gospodarka odpadami niebezpiecznymi na obszarze powiatu hajnowskiego będzie polegała na następujących działaniach:

- Selektywne zbieranie odpadów niebezpiecznych przez przedsiębiorców i instytucje, jak również rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych, z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych,
- Minimalizacja ilości odpadów niebezpiecznych unieszkodliwianych za pomocą składowania,
- Intensyfikacja nadzoru w zakresie przestrzegania wymagań ochrony środowiska (w tym sprawozdawczości o ilości wytwarzanych odpadów) w szczególności wśród wytwórców odpadów niebezpiecznych,
- Nadzór nad sposobem postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- Popularyzacja prawidłowego postępowania z odpadami niebezpiecznymi, przez podejmowanie kampanii informacyjno- edukacyjnych, szkoleń i konkursów.

Odpady zawierające PCB:

- dekontaminacja i unieszkodliwianie urządzeń zawierających PCB w kraju lub za granicą,
- nadzór nad sposobem postępowania z odpadami i urządzeniami zawierającymi PCB.

Oleje odpadowe:

- rozbudowa systemu zbierania olejów odpadowych, także ze źródeł rozproszonych,
- nadzór nad sposobem postępowania z olejami odpadowymi, które powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi przez regenerację, a gdy jest to niemożliwe należy poddać oleje odpadowe innym procesom odzysku.

Zużyte baterie i akumulatory:

- rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii i akumulatorów,
- przeznaczenie środków finansowych pochodzących z opłat produktowych na zakup pojemników do selektywnego zbierania baterii i akumulatorów.

Odpady medyczne i weterynaryjne:

- rozbudowa systemu selektywnego zbierania przeterminowanych leków prowadzona w aptekach, przychodniach, szpitalach.
- Prowadzenie akcji informacyjno- edukacyjnych w placówkach świadczących usługi medyczne i weterynaryjne, która ma na celu podniesienie świadomości wśród lekarzy o ciężących na nich obowiązkach wynikających z obowiązującego prawodawstwa.

Pojazdy wycofane z eksploatacji:

- Okresowa kontrola warunków decyzji wydanych punktom zbierania pojazdów.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

- Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odpady zawierające azbest:

- Dokładna inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na obszarze powiatu hajnowskiego,
- Opracowanie programu usuwania azbestu na szczeblu powiatowym i gminnym oraz realizacja tych programów,

Przeterminowane środki ochrony roślin:

- Rozbudowa systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin

6.3.3 Odpady pozostałe

Zużyte opony

Aby osiągnąć założone cele należy:

- Prowadzić nadzór nad sposobem postępowania ze zużytymi oponami w szczególności kontrolować podmioty zajmujące się naprawą i wymianą opon,
- Rozbudować system zbierania opon,

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej:

- Rozwój selektywnego zbierania tych odpadów,
- Wzrost ilości odpadów podlegających przetworzeniu i odzyskowi,
- Nadzór nad właściwym postępowaniem z tymi odpadami.

Komunalne osady ściekowe:

- Redukcja ilości osadów ściekowych podlegających składowaniu poprzez budowę przydomowych oczyszczalni ścieków,
- Nadzór nad jakością komunalnych osadów ściekowych stosowanych w rolnictwie.

Odpady opakowaniowe:

- Rozwój selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych i ich odzysku,
- Kontrola osiąganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy:

- Projektowanie nowych procesów i wyrobów , tak aby w minimalny sposób oddziaływały one na środowisko w fazie produkcji, użytkowania oraz po zakończeniu jego użytkowania.

6.4 **Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów**

Do odpadów ulegających biodegradacji, zgodnie z prognozą zawartą w KPGO 2010 zaliczamy:

- Papier i tekturę,
- Odzież i tekstylia (z materiałów naturalnych)
- Odpady zielone z (ogrodów i parków)
- Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień odpadów komunalnych
- Odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji).

W myśl artykułu 16 ustawy o odpadach poziomy redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania powinny wynosić:

- ❖ W 2010 r.- 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 roku,
- ❖ W 2013 r.- 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 roku,

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

- ❖ W 2020 r.- 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 roku.

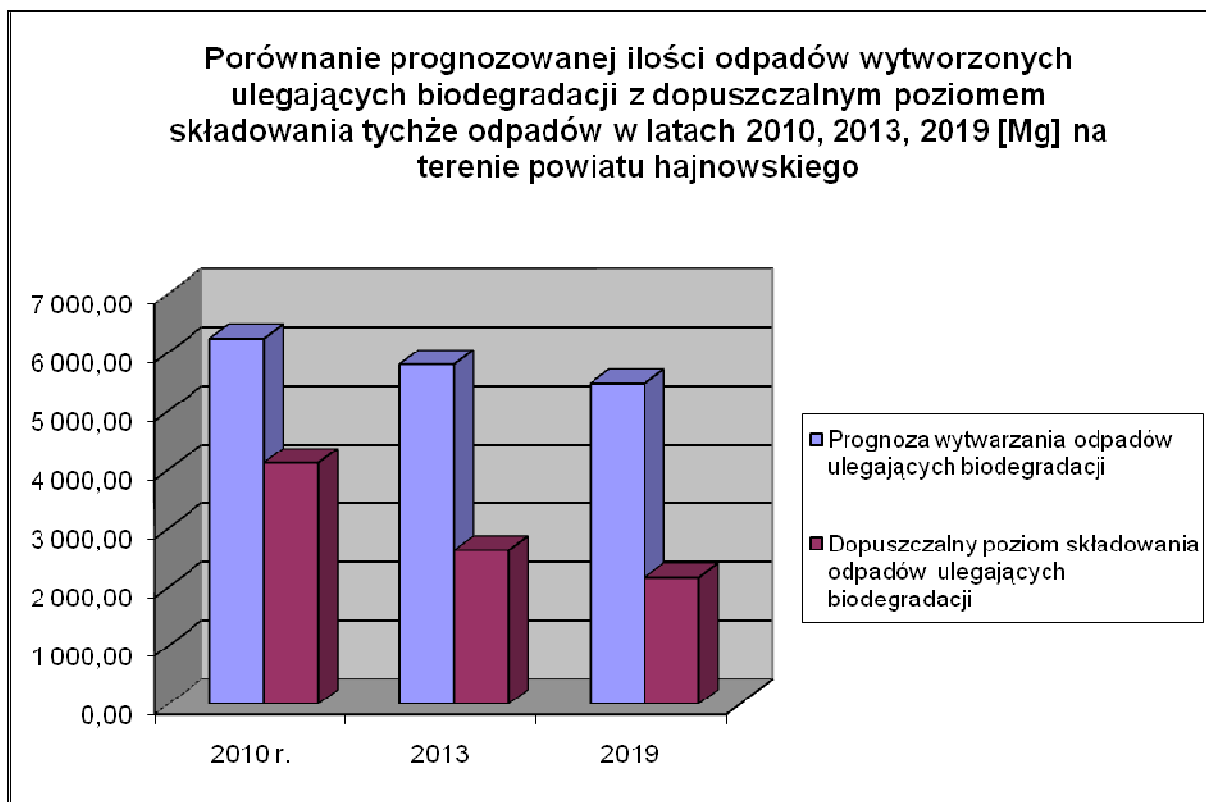
W roku bazowym tzn.1995 wytworzono na terenie powiatu hajnowskiego **5 478,37** Mg odpadów ulegających biodegradacji. Poniżej dokonujemy porównania ilości odpadów ulegających biodegradacji, które będą wytwarzane na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2013, 2019 z dopuszczalnym poziomem składowania tychże odpadów.

Tabela 40 Zestawienie prognozowanej ilości odpadów ulegających biodegradacji w latach 2010, 2013, 2019 na terenie powiatu hajnowskiego z dopuszczalnym poziomem składowania tychże odpadów.

| | Lata | | |
|---|----------|----------|----------|
| | 2010 | 2013 | 2019 |
| Prognozowana ilość odpadów ulegających biodegradacji | 6 227,61 | 5 787,61 | 5 462,31 |
| Maksymalna ilość odpadów ulegających biodegradacji, która może być składowana | 4 108,78 | 2 739,19 | 2 153,00 |
| Ilość odpadów do przekształcenia termicznego lub biologicznego | 2 118,83 | 3 048,42 | 3 309,31 |

Źródło: Obliczenia własne

Analizując dane z powyższej tabeli spostrzegamy, że ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w kolejnych latach wykaże tendencję spadkową. Podobnie jest z poziomami składowania tychże odpadów. W związku z tym rosnać będzie ilość odpadów ulegających biodegradacji, które trzeba będzie przekształcić biologicznie lub termicznie. Tendencję ta wyraźnie zaznacza się na poniższym wykresie



Wykres 16 Porównanie prognozowanej ilości odpadów ulegających biodegradacji w latach 2010, 2013, 2019 na terenie powiatu hajnowskiego z dopuszczalnym poziomem składowania tychże odpadów.

6.5 Sposób realizacji planu zamykania instalacji

Zgodnie z założeniami KPGO 2010, do końca roku 2009 przewiduje się zamknięcie wszystkich składowisk odpadów, które nie spełniają minimalnych wymagań formalnych i są w trakcie eksploatacji. Wykaz składowisk planowanych do zamknięcia przedstawia tabela nr 23 na stronie 49 oraz rysunek 2 na stronie 48.

7 Harmonogram i sposób finansowania realizacji zadań

Zadania przeznaczone do realizacji w ramach PPGO dla powiatu hajnowskiego na lata 2008-2011 z perspektywą do roku 2019 opracowano w oparciu o cele i kierunki działań.

Tabela 41 Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami

| Lp. | Lata | Zakres | Wykonawca |
|-----|----------------|--|---|
| 1 | 2008 | Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu hajnowskiego | Zarząd Powiatu |
| 2 | 2008 | Wykonanie pola na składowisko odpadów - I etap | Burmistrz Miasta Hajnówka |
| 3 | 2008-2013 | Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania ZZO | Zarządy związków międzygminnych, gminy wchodzące w skład związków |
| 4 | Zadanie ciągłe | Prowadzenie kampanii informacyjnej w szkołach, przedsiębiorstwach, urzędach dotyczącego prawidłowego postępowania z odpadami, w szczególności z odpadami niebezpiecznymi | Starosta Hajnowski, wójtowie, burmistrzowie, przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi i lokalnymi mediami |
| 5 | Zadanie ciągłe | Inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest | samorządy gminne, właściciele nieruchomości, przedsiębiorcy |
| 6 | Zadanie ciągłe | Nadzór nad pracami związanymi z usuwaniem azbestu oraz kontrole budynków w których zlokalizowany jest azbest | Inspektorat Nadzoru Budowlanego. |
| 7 | Zadanie ciągłe | Zorganizowanie akcji informacyjno – edukacyjnej na temat możliwych źródeł finansowania prac związanych z usuwaniem azbestu | Samorządy terytorialne przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi i lokalnymi mediami |
| 8 | 2008 | Opracowanie Powiatowego Planu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest | Samorząd powiatowy |
| 9 | 2008-2032 | Monitoring realizacji Programu usuwania azbestu | Samorząd powiatowy Samorządy gminne |
| 10 | 2009-2032 | Dofinansowanie usuwania azbestu z obiektów w powiecie z WFOŚiGW i PFOŚiGW | Gminy w powiecie hajnowskim |
| 11 | 2008-2019 | Promowanie i wspieranie tworzenia lokalnych kompostowni przydomowych wykorzystujących odpady ulegające biodegradacji | Starosta Hajnowski, wójtowie, burmistrzowie |
| 12 | 2008-2010 | Objęcie 100 % mieszkańców powiatu hajnowskiego zorganizowanym systemem zbierania odpadów, co wynika z zapisów zawartych w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa podlaskiego na lata 2007-2010, z którym niniejszy plan musi być zgodny. | Wójtowie , burmistrzowie |
| 13 | 2008-2010 | Objęcie 100% mieszkańców powiatu hajnowskiego systemem selektywnego zbierania odpadów | Wójtowie , burmistrzowie |
| 14 | Zadanie ciągłe | Inwentaryzacja dzikich wysypisk śmieci | Samorządy gminne |

Tabela 42 Harmonogram rzeczowo-finansowy przedsięwzięć inwestycyjnych w ramach gospodarki odpadami

| Nazwa gminy | Nazwa zadania | Jednostka Odpowiedzialna | Koszt ogółem w [mln] | Koszty (PLN) | | Źródła finansowania (% kwoty) |
|----------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---|
| | | | | 2008 - 2010 | 2011 - 2019 | |
| Gmina miejska Hajnówka | ZZO Dubiażyn Zakład Pomocniczy w Hajnówce | Gmina miejska Hajnówka | 20 mln zł oraz 4,556 mln EURO | 5 mln zł | 15 mln zł oraz 4,556 mln EURO | Budżet gminy, środki unijne, GFOŚiGW, WFOŚiGW, NFOŚiGW, |
| | Budowa pola składowego odpadów inertnych | Gmina miejska Hajnówka | 0,6 | 0,6 | | Budżet gminy, środki unijne, GFOŚiGW, WFOŚiGW, NFOŚiGW |
| | Realizacja Programu usuwania azbestu | Gmina miejska Hajnówka | 0,8 | 0,2 | 0,6 | Budżet gminy, środki unijne |
| | Rekultywacja składowiska odpadów w Poryjewie | Gmina miejska Hajnówka | 1,5 | 0,8 | 0,7 | Budżet gminy, środki unijne, GFOŚiGW, WFOŚiGW, NFOŚiGW |
| | Budowa instalacji do stabilizacji osadów ściekowych | Gmina miejska Hajnówka | 6,5 | 6,5 | | RPOWP na lata 2007-2013, środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW |
| Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | Doposażenie Gminnego Centrum Odzysku Surowców Wtórnych | Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | 0,05 | 0,05 | | RPOWP na lata 2007-2013 WFOŚiGW budżet gminy |
| | Stworzenie na terenie gminy Kleszczele systemu zbierania odpadów z produkcji rolniczej i przetwórstwa żywności obejmującej przede wszystkim gospodarstwa i małe przedsiębiorstwa | Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | 0,08 | | | RPOWP na lata 2007-2013 WFOŚiGW Budżet powiatu budżet gminy |
| | Rekultywacja składowiska | Gmina miejsko-wiejska Kleszczele | 0,5 | | 0,5 | środki zewnętrzne, budżet gminy |
| Gmina wiejska Białowieża | Rekultywacja składowiska | Gmina Białowieża | 5 | 2 | 3 | środki zewnętrzne, budżet gminy |
| Gmina wiejska Czeremcha | Rekultywacja składowisk odpadów na terenie gminy Czeremcha (siedmiu zamkniętych: Kuzawa, Opaka Duża, Wólka | Gmina Czeremcha | Szacunkowo 4,6 | | Szacunkowo 4,6 | RPOWP na lata 2007-2013, WFOŚiGW, budżet gminy |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------|------|-----------------------|------|--|
| | Terechowska, Stawiszcze, Berezyszczce, Zubacze, Bobrówka oraz składowiska odpadów w Czeremsze przeznaczonego do zamknięcia do końca roku 2009) | | | | | |
| Gmina wiejska Dubicze Cerkiewne | Rekultywacja gminnego wysypiska | Gmina Dubicze Cerkiewne | 0,15 | 0,15 | - | 80 % środki własne 20% WFOŚiGW Białystok |
| Gmina wiejska Hajnówka | Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów komunalnych oraz składowisk we wsi Stare Berezowo oraz Nowosady | Gmina wiejska Hajnówka | 0,8 | 0,5 | 0,3 | RPOWP na lata 2007-2013 - Priorytet V Rozwój infrastruktury ochrony środowiska-85% Środki własne gminy 15 % |
| Gmina wiejska Narew | Modernizacja składowiska w Narwi | Gmina Narew | 0,1 | | | RPOWP na lata 2007-2013 WFOŚiGW Gmina Narew i inne |
| Gmina wiejska Narewka | Rozbudowa składowiska odpadów stałych w miejscowości Olchówka | Gmina Narewka | 1 | Lata 2009 - 2012 1 | | ZPORR |
| Gmina wiejska Czyże | Rekultywacja składowiska odpadów w Czyżach | Gmina Czyże | 0,16 | | 0,16 | Środki zewnętrzne, budżet gminy |

SPOSOBY FINANSOWANIA SŁUŻĄCE REALIZACJI ZAMIERZONYCH CELÓW W GOSPODARCE ODPADAMI

Członkostwo Polski w Unii Europejskiej wiąże się z wdrażaniem unijnych ustaw i rozporządzeń również na terytorium naszego kraju, wiąże się to z określonymi wydatkami. Nie zawsze jednostki samorządu terytorialnego są w stanie samodzielnie sfinansować zadania założone w zakresie gospodarki odpadami, stąd potrzeba poszukiwania zewnętrznych źródeł finansowania. Ogólnie źródła finansowania można podzielić na:

- 1) Środki własne
 - Budżet powiatowy, budżet gminny
- 2) Środki zewnętrzne

- Dotacje krajowe
- Fundusze unijne
- Programy pomocowe
- Fundusze ochrony środowiska NFOŚiGW, WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW
- Pożyczki i dotacje z funduszy celowych np. EkoFunduszu
- Kredyty preferencyjne (np. z BOŚ, Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju)

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ)

Priorytet II Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi

DZIAŁANIE 2.1: KOMPLEKSOWE PRZEDSIĘWZIĘCIA Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

Cel Działania

Redukcja ilości składowanych odpadów komunalnych i zwiększenie udziału odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu innymi metodami niż składowanie oraz likwidacja zagrożeń wynikających ze składowania odpadów.

Opis Działania

Cel działania realizowany będzie poprzez rozwój nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, w tym termicznego przekształcania odpadów oraz intensyfikacja odzysku, w tym recyklingu odpadów oraz ich unieszkodliwiania w procesach innych niż składowanie. W ramach działania budowana będzie instalacja umożliwiająca przygotowanie odpadów do procesów odzysku, w tym recyklingu lub unieszkodliwiania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w procesach innych niż składowanie. Ponadto tworzenie kompleksowych systemów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności niebezpiecznych, a także odpadów wielkogabarytowych i budowlanych

Rodzaje projektów:

- kompleksowe systemy gospodarowania odpadami komunalnymi od projektu do realizacji, uwzględniające co najmniej: działania prewencyjne, selektywne zbieranie, przygotowanie odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania oraz, o ile wynika to z planów gospodarki odpadami, instalacje do odzysku, w tym recyklingu oraz unieszkodliwiania;
- budowa:
 - punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w szczególności odpadów niebezpiecznych,
 - instalacji umożliwiających przygotowanie odpadów do procesów odzysku, w tym recyklingu,
 - instalacji do odzysku, w tym recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych,
 - instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych z odzyskiem energii,

- instalacji do unieszkodliwiania odpadów komunalnych w procesach innych niż składowanie,
- dostosowanie istniejących składowisk odpadów do obowiązujących przepisów,
- przygotowanie dokumentacji niezbędnej do wnioskowania i realizacji przedsięwzięcia (w tym studium wykonalności, dokumentacja techniczna dla projektów, dokumentacja przetargowa).

Rodzaje beneficjentów:

- jednostki samorządu terytorialnego i ich związki,
- podmioty świadczące usługi z zakresu zadań własnych JST,
- podmioty odpowiedzialne za realizację zadań wymienionych na liście indykatywnej.

Wartość projektu: Projekty dla instalacji i systemów gospodarki odpadami powyżej 150 000 mieszkańców bez względu na wartość

Poziom dofinansowania: Dofinansowanie wynosi maksymalnie 85% kwalifikujących się wydatków. W przypadku projektów objętych zasadami pomocy publicznej poziom dofinansowania wynikać będzie z dopuszczalnego pułapu tej pomocy.

Regionalny Program Operacyjny Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

PRIORYTET V: Rozwój infrastruktury ochrony środowiska

Cel główny Osi priorytetowej

Zachowanie dziedzictwa środowiska naturalnego poprzez inwestycje infrastrukturalne zmniejszające negatywne skutki cywilizacji.

Opis Osi priorytetowej

Główny kierunek działań skierowany będzie na rozbudowę sieci kanalizacyjnej, szczególnie tam, gdzie istnieje niewystarczające wykorzystywanie funkcjonującej infrastruktury oczyszczania ścieków. W ramach programu realizowane będą projekty z zakresu gospodarowania odpadami przewidziane w Wojewódzkim Planie Gospodarowania Odpadami – instalacje i systemy obsługujące maksymalnie 150 tys. mieszkańców i na obszarach nie objętych PROW. Inwestycje te wpłyną przede wszystkim na poprawę warunków życia mieszkańców regionu, a także na zwiększenie dostępu do terenów wypoczynkowych i turystycznie atrakcyjnych. Działania w ramach tej Osi Priorytetowej powinny zmierzać do wspierania kompleksowych projektów z zakresu ochrony siedlisk przyrodniczych (ekosystemów) na obszarach chronionych oraz zachowania zagrożonych wyginięciem gatunków oraz różnorodności genetycznej roślin, zwierząt i grzybów. Wsparcie uzyskają projekty przyczyniające się do zahamowania strat różnorodności biologicznej na wszystkich poziomach jej organizacji, czyli różnorodności wewnątrzgatunkowej, międzygatunkowej i ponadgatunkowej (ekosystemów i krajobrazów). W ramach programu wspierane będą projekty inwestycyjne z zakresu budowy, modernizacji i doposażenia infrastruktury centrów i ośrodków edukacji ekologicznej, w tym służącej promocji obszarów Natura 2000 i innych cennych przyrodniczo, ochrony przed nadzwyczajnymi zagrożeniami środowiska (stały monitoring obiektów zagrażających środowisku oraz tras przewozu niebezpiecznych środków przez teren województwa, wyznaczenie do przyjmowania tzw. odpadów poakcyjnych), a także o ochronie przeciwpożarowej. Usprawnienie infrastruktury środowiskowej realizowane będzie poprzez dwa wyodrębnione działania różniące się zakresem i charakterem inwestycji: regionalne i lokalne. Wsparcie w zakresie regionalnej infrastruktury środowiskowej

dotyczyć będzie projektów o znaczeniu ponadlokalnym i regionalnym istotnych z punktu widzenia więcej niż jednej gminy. W ramach tego działania możliwa będzie również budowa i przebudowa infrastruktury środowiskowej jako element projektów wspólnych realizowanych przez więcej niż jeden samorząd terytorialny. Wsparcie w zakresie lokalnej infrastruktury środowiskowej realizowane będzie poprzez budowę lub modernizację urządzeń zaopatrzenia w wodę i poboru wody oraz urządzeń do odprowadzania i oczyszczania ścieków, budowa i rekultywacja wysypisk śmieci, wykorzystania odnawialnych źródeł energii w celu poprawy warunków życia mieszkańców, realizowane przez i na terenie jednej gminy. Ze względu na korzystne ukształtowanie terenu oraz sprzyjające warunki klimatyczne północnej części województwa w dziedzinie energii odnawialnej wspierane będą inwestycje z zakresu energii wiatrowej. Działania wspierające ograniczenie zmian klimatycznych są istotne, jednakże z uwagi na zakres tematyczny i wymiar finansowy pozytywne oddziaływanie RPOWP na zmiany klimatyczne będzie miało charakter pośredni. Wkład w redukcję emisji gazów cieplarnianych będą miały przedsięwzięcia dotyczące m.in. wsparcia rozwoju transportu przyjaznego środowisku, gospodarki odpadami oraz racjonalnego wykorzystania energii. W ramach RPOWP nie przewiduje wsparcia działań dotyczących bezpieczeństwa energetycznego. Problem dystrybucji gazu i prądu występuje w województwie podlaskim, jednak kondycja ekonomiczna spółek gazowych, przy ograniczonych środkach przeznaczonych na realizację programu, nie uzasadnia wsparcia budowy sieci dystrybucyjnej. Na terenie województwa przewidziana jest budowa połączenia elektroenergetycznego Polska- Litwa w ramach POLiŚ

Beneficjentami Priorytetu mogą być:

- jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia,
- jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną,
- administracja rządowa,
- PGL Lasy Państwowe i jego jednostki organizacyjne,
- parki narodowe i krajobrazowe,
- jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną (nie wymienione wyżej),
- organizacje pozarządowe,
- spółki wodne,
- przedsiębiorcy.

Poziom dofinansowania: Dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi maksymalnie 85% kwalifikujących się wydatków.

Fundusz Spójności

Głównym celem strategii środowiskowej Funduszu Spójności jest wsparcie dla realizacji zadań inwestycyjnych władz publicznych w zakresie ochrony środowiska, wynikających z wdrożenia prawa Unii Europejskiej. Priorytety (tematyka) dla Funduszu Spójności w zakresie ochrony środowiska obejmuje między innymi racjonalizację gospodarki odpadami. Beneficjentami końcowymi mogą być

jednostki samorządu terytorialnego i przedsiębiorstwa komunalne. Dofinansowane mogą być projekty o wartości kosztorysowej, co najmniej 10 mln euro. Korzystanie ze środków Funduszu Spójności w Polsce oparte są na Strategii Wykorzystania Funduszu Spójności. Zgodnie z obowiązującymi w zakresie polityki strukturalnej zasadami współfinansowania, pomoc z Funduszu Spójności na określony projekt będzie wynosić maksymalnie od 80% do 85 % kosztów kwalifikowanych. Pozostałe, co najmniej 15 % musi zostać zapewnione przez beneficjenta. Środki te mogą pochodzić np. z budżetu powiatu, środków własnych przedsiębiorstw komunalnych, środków NFOSiGW (dotacji, kredytów), budżetu państwa, innego niezależnego źródła (np. z Europejskiego Banku Inwestycyjnego, Europejskiego Banku Odbudowy i Rozwoju). W latach 2007-2013 projekt rozporządzenia unijnego w sprawie zmiany rozporządzenia o Utworzeniu Funduszu Spójności przewiduje w zakresie działań środowiskowych FS m.in. wsparcie dla tych działań, które wpisują się w priorytety wpisane do polityki środowiskowej Wspólnoty w programie działań na rzecz środowiska. Na przygotowanie dokumentacji do wniosku w ramach FS można uzyskać dotacje ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Fundacja EkoFundusz

EkoFundusz jest fundacją powołaną w 1992 r. przez Ministra Finansów dla efektywnego zarządzania środkami finansowymi pochodzącymi z zamiany części zagranicznego długu na wspieranie przedsięwzięć z dziedziny ochrona środowiska (tzw. konwersja długu). Dotychczas decyzję o ekokonwersji polskiego długu podjęły Stany Zjednoczone, Francja, Szwajcaria, Włochy, Szwecja i Norwegia. Tak więc EkoFundusz zarządza środkami finansowymi pochodzącymi z ekokonwersji łącznie ponad 571 mln USD do wydatkowania w latach 1992-2010. EkoFundusz jest niezależną fundacją działającą według prawa polskiego, a w szczególności wg Ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r. o fundacjach (Dz.U. Nr 21, poz. 97, tekst jednolity), a także Statutu. Obecnie Fundatorem jest Minister Skarbu Państwa.

W zakresie gospodarki odpadami priorytetami są:

- tworzenie kompleksowych systemów selektywnej zbiórki, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych i niebezpiecznych,
- przedsięwzięcia związane z eliminacją powstawania odpadów niebezpiecznych w procesach przemysłowych (promocja „czystych technologii”) i likwidacją składowisk odpadów tego typu,
- rekultywacja gleb zanieczyszczonych odpadami niebezpiecznymi stanowiącymi zagrożenie dla zdrowia ludzi i świata przyrody.

EkoFundusz udziela wsparcia finansowego w formie bezzwrotnych dotacji, a także preferencyjnych pożyczek. Dotacje uzyskać mogą jedynie projekty dotyczące inwestycji związanych bezpośrednio z ochroną środowiska (w ich fazie implementacyjnej), a w dziedzinie przyrody również projekty nie inwestycyjne (www.ekofundusz.org.pl).

Inne fundacje

- Agencja Rozwoju Komunalnego w Warszawie,
- Environmental Know – How Fund w Warszawie,
- Europejski Fundusz Rozwoju Wsi Polskiej Counterpart Fund w Warszawie,

- Fundacja Współpracy Polsko – Niemieckiej,
- Polska Agencja Rozwoju Regionalnego,
- Program Małych Dotacji GEF,
- Projekt Umbrella.

Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Zasady funkcjonowania narodowego, wojewódzkich, powiatowych i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska jedn. tekst z 2008r. Dz. U. Nr 25, poz. 150.

Zasadniczym celem **Narodowego Funduszu** jest wspieranie finansowe przedsięwzięć podejmowanych dla poprawy jakości środowiska w Polsce. Główne kierunki jego działalności określa Polityka Ekologiczna Państwa, natomiast co roku aktualizowane są cele szczegółowe, w tym zwłaszcza zasady udzielania pomocy finansowej oraz lista przedsięwzięć priorytetowych www.nfosigw.gov.pl. W zakresie ochrony powierzchni ziemi, w tym ochrony środowiska przed odpadami, zakłada się dofinansowanie zadań inwestycyjnych zgodnych z niżej wymienionymi programami priorytetowymi.:

- likwidacja uciążliwości starych składowisk odpadów niebezpiecznych,
- unieszkodliwianie odpadów powstających w związku z transportem samochodowym oraz zbiórka i wykorzystanie olejów przetworzonych,
- przeciwdziałanie powstawaniu i unieszkodliwianie odpadów przemysłowych i odpadów niebezpiecznych,
- realizacja międzygminnych i regionalnych programów zagospodarowania odpadów komunalnych (w tym budowa zakładów przetwórstwa odpadów oraz wspomaganie systemów zagospodarowania osadów ściekowych).

W 2008 r. NFOŚiGW będzie również finansował we współpracy z bankami poprzez linie kredytowe, następujące przedsięwzięcia:

- ❖ budowę małych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, dotyczy tylko Programu dla Aglomeracji poniżej 2000 RLM,
- ❖ budowę kanalizacji sanitarnej, dotyczy tylko Programu dla Aglomeracji poniżej 2000 RLM,
- ❖ zagospodarowanie odpadów,
- ❖ inwestycje w zakresie odnawialnych źródeł energii,
- ❖ usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- ❖ termomodernizację,
- ❖ budowę lub modernizację stacji uzdatniania wody.

Rolą **wojewódzkiego funduszu** jest wspieranie finansowe przedsięwzięć proekologicznych o zasięgu regionalnym, a podstawowym źródłem ich przychodów są wpływy z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych. W każdym województwie WFOŚiGW przygotowują na wzór NFOŚiGW listy zadań priorytetowych, które mogą być finansowane z ich środków oraz zasady i kryteria, które będą obowiązywać przy wyborze zadań do realizacji.

Fundusze oprócz udzielania pożyczek i przyznawania dotacji, zgodnie z art. 411 ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, mogą także:

- ✓ udzielać dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek,
- ✓ wносить udziały spółek działających w kraju,
- ✓ nabywać obligacje, akcje i udziały spółek działających w kraju.

Ww. ustawa w dziale II rozdział 4 określa przeznaczenie środków finansowych funduszy gminnych, powiatowych i wojewódzkich.

Zgodnie z Art. 406. Ustawy Prawo Ochrony Środowiska środki **gminnych funduszy** przeznacza się na:

- 1) edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju;
- 2) wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska;
- 3) wspomaganie innych systemów kontrolnych i pomiarowych oraz badań stanu środowiska, a także systemów pomiarowych zużycia wody i ciepła;
- 4) wspomaganie systemów gromadzenia i przetwarzania danych związanych z dostępem do informacji o środowisku;
- 5) realizowanie zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, w tym instalacji lub urządzeń ochrony przeciwpowodziowej i obiektów małej retencji wodnej;
- 6) przedsięwzięcia związane z ochroną przyrody, w tym urządzenie i utrzymanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków;
- 7) **przedsięwzięcia związane z gospodarką odpadami i ochroną powierzchni ziemi;**
- 8) przedsięwzięcia związane z ochroną powietrza;
- 9) przedsięwzięcia związane z ochroną wód;
- 10) profilaktykę zdrowotną dzieci na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska;
- 11) wspieranie wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz pomoc przy wprowadzaniu bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii;
- 12) **9a)** (263) wspieranie działalności związanej z wytwarzaniem biokomponentów i biopaliw ciekłych;
- 13) wspieranie ekologicznych form transportu;
- 14) działania z zakresu rolnictwa ekologicznego bezpośrednio oddziałujące na stan gleby, powietrza i wód, w szczególności na prowadzenie gospodarstw rolnych produkujących metodami ekologicznymi położonych na obszarach szczególnie chronionych na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody;
- 15) inne zadania ustalone przez radę gminy, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.
- 16) Środki gminnych funduszy, pochodzące z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości za wykonywanie przez gminę przejętych od nich obowiązków, przeznacza się w całości na

realizację zadania, o którym mowa w art. 6 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z art. 407. w/w ustawy **środki powiatowych funduszy przeznacza się na:**

1. wspomaganie działalności, o której mowa w art. **406 pkt. 1-11**;
2. prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy;
3. inne zadania ustalone przez radę powiatu, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

Bank Ochrony Środowiska

Oddział w Białymstoku (WFOŚiGW województwa podlaskiego) Kredyty ze środków BOŚ S.A. z dopłatami WFOŚiGW do oprocentowania

Przedmiot kredytowania:

- inwestycje związane z: usuwaniem, unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest,
- ograniczaniem hałasu,
- czystsza produkcją,
- uszczelnianiem i hermetyzacją przeładunku i dystrybucji paliw,
- ograniczaniem zużycia energii elektrycznej,
- ograniczaniem niskiej emisji,
- budową przydomowych oczyszczalni ścieków,
- wytwarzaniem energii ze źródeł odnawialnych,
- termomodernizacją budynków.

Procedura:

Kredyty przeznaczone są dla osób prawnych oraz osób fizycznych, w tym prowadzących działalność gospodarczą; decyzję o udzieleniu kredytu preferencyjnego podejmuje Bank po wcześniejszym zaakceptowaniu danego zadania przez Wojewódzki Fundusz; wnioski składane w Oddziale

Warunki kredytowania:

kwota kredytu:

do 50.000 zł - dla osób fizycznych,

do 100.000 zł - dla osób prawnych i osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, wskazanych przez Fundusz,

okres kredytowania: do 36 miesięcy,

oprocentowanie: 0,4 s.r.w., lecz nie mniej niż 4% p.a.,

Przykładowa rzeczywista stopa oprocentowania kredytu wynosi 4,84% w skali roku, przy założeniach:

kwota kredytu - 50.000 zł

oprocentowanie - 4,0% p.a.

okres kredytowania - 3 lata

provizja - 500 zł (1% kwoty kredytu)

zabezpieczenie w formie poręczenia wekslowego

Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju

Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju poprzez autoryzowane banki krajów Europy Środkowej finansuje projekty z zakresu ochrony środowiska udzielając kredytu gminom, przedsiębiorstwom komunalnym, władzom lokalnym, jak również związkom gminnym.

Formy finansowania stosowane przez EBOiR to kredyty, udziały kapitałowe i gwarancje. Przedmiot kredytowania obejmuje wodociągi, kanalizację, odpady stałe, transport miejski, rewitalizację. Kredyty mogą być udzielane rządowi, jak również podmiotom prywatnym. Wysokość udzielanego kredytu powyżej 5 mln euro. Oprocentowanie: LIBOR lub WIBOR wraz z marżą. Okres udzielenia kredytu do negocjacji, zazwyczaj 10-15 lat. Maksymalna karencja spłaty rat 4 lata. Warunkiem udzielenia pomocy jest rozwój demokracji i poszanowanie praw człowieka w danym państwie.

8 Wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowisko

Objęcie zorganizowaną obsługą 100% mieszkańców do 2010r. w zakresie wywozu odpadów komunalnych na terenie analizowanego Powiatu powinno przyczynić się w konsekwencji do wyeliminowania zjawiska powstawania „dzikich wysypisk”. W efekcie przyczyni się to do zmniejszenia zanieczyszczenia środowiska zwłaszcza gruntowo-wodnego.

Wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz spełnianie wymogów odnośnie dopuszczonych limitów przyczyni się do stopniowego zmniejszania udziału odpadów o cechach surowców wtórnych (zwłaszcza odpadów opakowaniowych, biodegradowalnych, niebezpiecznych, a także wielkogabarytowych i budowlanych) w strumieniu odpadów kierowanych na składowiska. Dzięki temu nastąpi oszczędność wykorzystania pojemności składowisk. Wpłyne to bezpośrednio na zmniejszenie zapotrzebowania na zajmowanie nowych powierzchni pod deponowanie odpadów.

Wdrożenie systemu selektywnej zbiórki i limitów odzysku odpadów o charakterze niebezpiecznym z odpadów komunalnych przyczyni się do zmniejszenia potencjalnego zagrożenia dla środowiska zdeponowanych na składowiskach odpadów komunalnych. Zebrane selektywnie odpady niebezpieczne zostaną w bezpieczny sposób przetransportowane i unieszkodliwione w instalacjach posiadających stosowne zezwolenia.

Scentralizowanie składowania odpadów docelowo na jednym w regionie składowisku, spełniającym standardy i wymogi obowiązujących przepisów zmniejszy zagrożenie dla środowiska, a systematyczna kontrola obiektu poprzez badania monitoringowe (zgodnie z obowiązującymi przepisami) pozwoli na odpowiednio wczesne wykrycie i zapobieżenie lub zminimalizowanie ewentualnych zagrożeń dla środowiska.

Budowa instalacji pomocniczych do ZZO Dubiażyn pozwoli na odciążenie strumienia odpadów komunalnych i zagospodarowanie m.in. odpadów ulegających biodegradacji (w kompostowni), odpadów opakowaniowych (linia segregacji), stacja przeładunkowa umożliwi przewóz odpadów w sposób bardziej ekonomiczny.

Deponowanie odpadów będzie sukcesywnie ograniczane (ilość Mg kierowana na składowiska. Zmniejszany będzie sukcesywnie w strumieniu odpadów kierowanych do składowania udział odpadów o cechach surowców wtórnych (selektywna zbiórka) oraz odpadów ulegających biodegradacji (kompostowanie) i odpadów niebezpiecznych.

Właściwa rekultywacja składowisk, zgodna z rozporządzeniem MŚ z dn. 24 marca 2003 roku „w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny opowiadać poszczególne typy składowisk odpadów”, przeznaczonych do zamknięcia i rekultywacji przyczyni się do zniwelowania negatywnego oddziaływania tych składowisk na środowisko .

Realizacja celów i zadań wynikających z niniejszego Planu będzie służyła poprawie jakości środowiska na obszarze analizowanego Powiatu.

9 System monitoringu i oceny wdrażania planu

W oparciu o sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Hajnowskiego na lata 2008-2011 będzie oceniana realizacja poszczególnych zadań określonych w 7 rozdziale niniejszego PPGO, natomiast aby monitorować stopień osiągnięcia celów wyznaczonych w rozdziale 5 będą określone wskaźniki podane w tabeli poniżej.

Tabela 43 Lista proponowanych wskaźników efektywności realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami.

| L.p. | Wykaz proponowanych wskaźników efektywności realizacji PGO | Jednostka |
|------|---|----------------|
| | Ogólne | |
| 1 | Masa odpadów wytworzonych - ogółem | Mg |
| 2 | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego) | % |
| 3 | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi | % |
| 4 | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi | % |
| 5 | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia | % |
| | Odpady komunalne | |
| 1 | Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych | % |
| 2 | Masa zebranych odpadów komunalnych - ogółem | Mg |
| 3 | Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie | Mg |
| 4 | Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne | Mg |
| 5 | Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych składowaniu | % |
| 6 | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów | Mg |
| 7 | Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne - ogółem | szt. |
| 8 | Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne - ogółem | m ³ |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| L.p. | Wykaz proponowanych wskaźników efektywności realizacji PGO | Jednostka |
|---------------------------------|---|-----------|
| 9 | Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | szk. |
| Odpady niebezpieczne | | |
| 1 | Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych | Mg |
| 2 | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi | % |
| 3 | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu | % |
| 4 | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia | % |
| 5 | Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych | Mg |
| 6 | Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB | Mg |
| 7 | Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów | Mg |
| 8 | Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ogółem | Mg |
| 9 | Liczba stacji demontażu ³⁾ | szk. |
| 10 | Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾ | szk. |
| 11 | Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾ | Mg |
| 12 | Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾ | % |
| 13 | Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾ | % |
| Komunalne osady ściekowe | | |
| 1 | Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych | Mg |
| 2 | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi | % |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| L.p. | Wykaz proponowanych wskaźników efektywności realizacji PGO | Jednostka |
|--|---|-----------|
| 3 | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi | % |
| 4 | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie | % |
| 5 | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach | % |
| 6 | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów | % |
| Odpady opakowaniowe | | |
| 1 | Masa opakowań wprowadzonych z produktami na rynek | Mg |
| 2 | Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami na rynek | Mg |
| 3 | Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami na rynek | Mg |
| 4 | Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami na rynek | Mg |
| 5 | Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych - ogółem | % |
| 6 | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych - ogółem | % |
| 7 | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła | % |
| 8 | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych | % |
| 9 | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury | % |
| ¹⁾ - dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WK z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Dz. Urz. WE L 266 z 26.09.2006 r., str. 1), ²⁾ - według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495), ³⁾ - określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202 i Nr 175, poz. 1458). | | |

W początkowej fazie źródłem danych będą bazy danych istniejące w ramach systemu administracyjnego i badań statystycznych, a po utworzeniu kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce, ona stanie się głównym źródłem informacji. W świetle ustawy o odpadach sprawozdanie z realizacji PPGO należy sporządzać co 2 lata. Organ wykonawczy powiatu przedkłada go radzie powiatu. Jednocześnie PPGO

podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata i podlegają zaopiniowaniu przez zarząd województwa oraz przez organy wykonawcze gmin z terenu powiatu.

W sprawozdaniach z realizacji powiatowych planów gospodarki odpadami będą zamieszczone również wykazy wszystkich instalacji do zagospodarowania odpadów położonych na obszarze powiatu według stanu na ostatni dzień okresu sprawozdawczego, z wydzieleniem wskazanych powyżej instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych, a ponadto:

stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,

zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne,

- składowisk odpadów obojętnych,
- składowisk odpadów niebezpiecznych,
- składowisk odpadów niebezpiecznych, na których są składowane odpady zawierające azbest oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest,
- spalarnie przeznaczone wyłącznie do spalania odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- pozostałe spalarnie odpadów,

wraz z podaniem co najmniej rodzaju instalacji, nazwy, adresu, zdolności przerobowych, a ponadto dla składowisk odpadów zostaną określone: niewypełnione pojemności poszczególnych składowisk i przewidywana masa odpadów do przyjęcia do czasu zamknięcia składowiska. Dla każdej instalacji zostanie dokonana ocena spełniania przez nią wymagań prawnych i technicznych. W przypadku niespełnienia wymagań, zostaną wskazane wymagania, które nie zostały spełnione i sposób poprawy sytuacji.

10 Streszczenie

Plan Gospodarki Odpadami Dla Powiatu Hajnowskiego na lata 2008-2011 powstał na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach, która w art.14 pkt. 14 mówi o obowiązku aktualizacji planów gospodarki odpadami, nie rzadziej niż co 4 lata. Powyższy plan jest zgodny z zapisami ustawy o odpadach (Dz. U. 2007, Nr 39, poz.251). Zakres planu odpowiada wymogom stawianym przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz.U. 2003, Nr 66, poz.620) i Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie planów gospodarki odpadami (Dz.U.2006, Nr 46, poz.333). Plan Gospodarki Odpadami Dla Powiatu Hajnowskiego na lata 2008-2011 jest zgodny z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2007-2010.

Plan opracowano aby osiągnąć cele założone w polityce ekologicznej państwa oraz realizacji podstawowych zasad postępowania z odpadami, zgodnie z art.5 ustawy o odpadach.

Dokument zawiera: analizę stanu istniejącego w gospodarce odpadami, przewidywane zmiany i założenia w zakresie gospodarki odpadami, cele i zadania ciągłe, krótko i długoterminowe, które zmierzają do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, opis systemów gospodarki odpadami na terenie powiatu hajnowskiego, wskazanie źródeł finansowania zamierzonych celów ze wskazaniem harmonogramu realizacji planowanych przedsięwzięć oraz instytucji odpowiedzialnych za ich realizację, a także monitoring realizacji zaplanowanych działań oraz wnioski z analizy oddziaływania planu na środowisko.

Na terenie powiatu hajnowskiego prowadzony jest zorganizowany system zbierania odpadów, jednak odsetek mieszkańców objętych taką zbiórką jest różny w zależności od gminy, najwyższy w mieście Hajnówka 100% najniższy w gminie Dubicze Cerkiewne 23,5%. Na obszarze powiatu hajnowskiego prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Selektywnie zbierane są: szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, Najwięcej w sposób selektywny w roku 2007 na terenie powiatu hajnowskiego zebrano szkła. Ciągłe jednak udział odpadów selektywnie zebranych w porównaniu z zebranymi odpadami komunalnymi niesegregowanymi (zmieszanymi) jest niski. Odpady pochodzące z selektywnej zbiórki przekazywane są do odzysku i recyklingu.

Wśród odpadów niebezpiecznych najliczniejszą grupę stanowią pojazdy wycofane z eksploatacji.

Największą grupą odpadów zaliczanych do odpadów pozostałych na terenie powiatu hajnowskiego są odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, na drugim miejscu znajdują się komunalne osady ściekowe.

Przeprowadzona prognoza zmian odpadów dowodzi, iż w perspektywie najbliższych lat sukcesywnie zwiększać się będzie ilość odpadów komunalnych segregowanych i zbieranych selektywnie, przy jednoczesnym sukcesywnym zmniejszaniu ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Tendencja wzrostowa będzie zaznaczała się w grupie odpadów niebezpiecznych oraz w grupie odpadów pozostałych.

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

Założono, że głównym kierunkiem działań podejmowanych, w celu poprawy gospodarki odpadami na terenie powiatu hajnowskiego będzie budowa instalacji pomocniczych w ramach ZZO Dubiażyn.

Załącznik 1-Wykaz aptek, gabinetów stomatologicznych i lekarskich posiadających informacje o wytwarzanych odpadach niebezpiecznych lub decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie powiatu hajnowskiego

| Lp. | Nazwa apteki, gabinetu stomatologicznego, lekarskiego | Adres, telefon, REGON | Numer informacji, decyzji z dnia | Okres ważności decyzji | Przeprowadzona kontrola | Firma odbierająca odpady, inne uwagi |
|-----|---|---|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Apteka „Vita”, lek. farmacji Halina Wiluk | Apteka „Vita” 17-200 Hajnówka, ul. Piłsudskiego 4 Apteka „Arnika” 17-240 Czeremcha, ul. 1 Maja 86 d tel. 682 29 63 REGON 050329818 | RS.7635/11/2003 z 02.06.2003 r. | - | 21.09.2007 rok | Czyścioch |
| 2 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Elżbieta Gawryluk | 17-200 Hajnówka, ul. Piłsudskiego 7 tel. 682 47 16 REGON 050666007 | RS.7635/25/2004 z 28.06.2004 r. | - | 24.09.2007 rok | SP ZOZ |
| 3 | Gabinet stomatologiczny, Lek. stom. Elżbieta Kiryłowicz | 17-200 Hajnówka, ul. Wierobieja 2/45 17-210 Narew, ul. Żeromskiego 5 Tel. 682 27 66 REGON 050498640 | RS.7635/28/2004 z 07.07.2004 r. | - | 09.10.2007 rok | SP ZOZ |
| 4 | Gabinet stomatologiczny, Lek. stom. Stanisława Różycka | 17-204 Dubicze Cerkwie, ul. Główna 63 Tel. 682 28 66 REGON | RS.7635/5/2004 z 01.03.2004 r. | - | - | SP ZOZ |
| 5 | Gabinet stomatologiczny, Lek. stom. Krystyna Daniluk | 17-200 Hajnówka, ul. Piłsudskiego 3 tel. 873 21 98 REGON 050608866 | RS.7635/27/2004 z 07.07.2004 r. | - | 24.09.2007 rok | SP ZOZ |
| 6 | Gabinet stomatologiczny, Lek. stom. Alefyna Tomaszuk | 17-200 Hajnówka, ul. Piłsudskiego 10 17-240 Czeremcha, ul. 1 Maja 62, Dubiny tel. 682 62 90 REGON 050156387 | RS.7635/15/2003 z 03.07.2003 r. | - | 24.09.2007 rok | SP ZOZ |
| 7 | Gabinet stomatologiczny, Lek. stom. Zdzisława Nowak | 17-230 Białowieża, ul. Tropinka 37 | RS.7635/16/2007 z 31.08.2007 r. | - | - | SP ZOZ |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| | | | | | | | | |
|----|---|--|------------------------------------|---|----------------|--|--------|--|
| | | tel. REGON 050179052 | | | | | | |
| 8 | Gabinet stomatologiczny, Lek. stom. Ewa Sadowska- Czmarek | 17-200 Hajnówka, ul. Piłsudskiego 10 tel. 682 23 68 REGON 050582411 | RŚ.7635/29/2004 z 07.07.2004 r. | - | 24.09.2007 rok | | SP ZOZ | |
| 9 | Gabinet stomatologiczny, Lek. stom. Zoja Lemiesz | 17-200 Hajnówka, ul. 3 Maja 59 Tel. 682 40 04 REGON 050166552 | RŚ.7635/12/2007 z 28.08.2007 r. | - | - | | SP ZOZ | |
| 10 | Gabinet stomatologiczny, Lek. stom. Saber Hassoun | 17-250 Kleszczele, ul. Plac Parkowy 9 Tel. 681 87 27 REGON 050355425 | RŚ.7635/15/2007 z 29.08.2007 r. | - | - | | SP ZOZ | |
| 11 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Irena Grygoruk- Popow | 17-200 Hajnówka, ul. Lipowa 190 Tel. 682 91 45 REGON 050155933 | RŚ.7635/17/2003 z 03.07.2003 r. | - | 28.09.2007 rok | | SP ZOZ | |
| 12 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Alicja Wappa | 17-200 Hajnówka, ul. 3 Maja 30/21 17-220 Narewka, ul. Kolejowa 1 Tel. 685 80 10 REGON 050156430 | RŚ.7635/15/2004 z 19.05.2004 r. | - | 02.10.2007 rok | | SP ZOZ | |
| 13 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Helena Sapieszko | 17-200 Hajnówka, ul. Piłsudskiego 10, ul. Mostowa 8 tel. 682 37 01, 682 27 24 REGON 050166931 | RŚ.7635/9/2004 z 19.03.2004 r. | - | 24.09.2007 rok | | SP ZOZ | |
| 14 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Mirosław Woroniecki | 17-200 Hajnówka, ul. 3 Maja 25/31, ul. Kacza 4 tel. 684 33 00 REGON 050564086 | RŚ.7635/30/2004 z 07.07.2004 r. | - | 02.10.2007 rok | | SP ZOZ | |
| 15 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Anna Wyszynska | 17-200 Hajnówka, ul. Hibnera 26 17-207 Czyże 74 Tel. 682 29 15 REGON 050662860 | RŚ.7635/24/2004 z 28.06.2004 r. | - | 28.09.2007 rok | | SP ZOZ | |
| 16 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Anna Skiepmo | 17-200 Hajnówka, ul. Kołodzieja 36 Tel. REGON | RŚ.7635/39/2004 z 31.12.2004 r. | - | - | | SP ZOZ | |
| 17 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Anna Korcz - Waskiewicz | 17-200 Hajnówka, ul. Nowowarszawska 20 tel. 683 33 88 REGON 050850739 | RŚ.7635/34/2004 z 28.09.2004 r. | - | 02.10.2007 rok | | SP ZOZ | |
| 18 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Wiera Owłasiuk | 17-200 Hajnówka, ul. Prosta 1 Tel. 873 28 05 | RŚ.7635/14/2004 z 19.05.2004 r. | - | 11.10.2007 rok | | SP ZOZ | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| | | | | | | |
|----|--|--|------------------------------------|---------------|----------------|------------|
| 19 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Halina Biedula | REGON 050848790 17-200 Hajnówka, ul. 3 Maja 22 Tel. 682 43 06 REGON 050222078 | RS.7635/4/2003 z 25.03.2003 r. | - | - | SP ZOZ |
| 20 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Joanna Antczak – Feder /Ostaszewska/ | 17-210 Narew, ul. Mickiewicza 81, ul. Konopnickiej 39, ul. Kościelna 3 tel. 681 60 35 REGON | RS.7635/7/2003 z 04.04.2003 r. | - | - | SP ZOZ |
| 21 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Jadwiga Żukowska | 17-200 Hajnówka, ul. Rzeczna 18 Tel. 684 41 61 REGON 050146354 | RS.7635/11/2002 z 19.05.2004 r. | 30.06.2010 r. | 02.10.2007 rok | SP ZOZ |
| 22 | Gabinet stomatologiczny, lek. stom. Justyna Sylwia Pytel - Mays | 17-200 Hajnówka, ul. 3 Maja 42 Tel. 0668377193 REGON 200154932 | RS.7635/14/2007 z 20.08.2007 r. | - | - | SP ZOZ |
| 23 | NZOZ, Danuta i Sławomir Hackiewicz | 17-207 Czyże 74 Tel. REGON 050853531 | RS.7635/33/2004 z 05.10.2004 r. | - | - | SP ZOZ |
| 24 | Poradnia lekarska NZOZ „UNIMED” | 17-250 Kleszczele, ul. Plac Parkowy 9 17-240 Czeremcha, ul. Duboisa 31 Tel. REGON | RS.7635/5/2002 z 16.04.2002 r. | 31.03.2012 r. | - | Czyszcioch |
| 25 | NZOZ „Hajmed” | 17-200 Hajnówka, ul. Piłsudskiego 10 Tel. 682 35 01 REGON | RS.7635/17/2002 z 17.12.2002 r. | 31.12.2012 r. | - | SP ZOZ |
| 26 | Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa, Alina Gołubowska | 17-200 Hajnówka, ul. Lipowa 190 Tel. 682 92 23 REGON 000293829 | RS.7635/13/2002 z 16.08.2002 r. | 30.06.2012 r. | 28.09.2007 rok | SP ZOZ |
| 27 | „Euro-Postęp”, Halina Otoka | 17-200 Hajnówka, ul. Warszawska 69 Tel. 683 42 31 REGON 050668153 | RS.7635/16/2006 z 28.04.2006 r. | - | - | SP ZOZ |
| 28 | NZOZ Siemiatycki, Jadwiga Kochańska | 17-200 Hajnówka, ul. 3 Maja 59 Tel. 655 42 62 REGON 052243251 | RS.7635/20/2005 z 20.05.2005 r. | - | 09.10.2007 rok | SP ZOZ |
| 29 | SP ZOZ WSPR | 17-200 Hajnówka, ul. Prosta 4 17-250 Kleszczele, ul. 1 Maja 17 Tel. 652 67 14 REGON 050622576 | RS.7635/17/2007 z 31.08.2007 r. | - | - | MPO |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| | | | | | | |
|----|---|--|------------------------------------|---|----|--------|
| 30 | „Zdrowie”, Halina Pisawocka, Jolanta Beata Krutel | 17-200 Hajnówka, ul. 11 Listopada 22 Tel. 0606130915 REGON 200158628 | RS.763518/2007 z 11.09.2007 r. | - | - | SP ZOZ |
| 31 | Dom Pomocy Społecznej | 17-230 Białowieża, ul. Centura 2 Tel. 681 24 24, 681 25 08 REGON | RS.7635/1/2004 z 02.02.2004 r. | - | - | SP ZOZ |
| 32 | Dom Pomocy Społecznej | Starzyna, gm. Dubicze Cerkiewne Tel. 685 21 29 REGON | RS.7635/36/2005 z 20.12.2005 r. | - | -- | SP ZOZ |
| 33 | Prywatny Gabinet Lekarski, Janina Dudaryk | 17-200 Hajnówka, ul. Białowiejska 10 Tel. 682 43 12 REGON 050688552 | RS.7635/25/2007 z 20.11.2007 r. | - | - | SP ZOZ |
| 34 | Indywidualna Praktyka Specjalistyczna, lek. stom. Halina Maliszewska | 17-200 Hajnówka, ul. Piłsudskiego 10 Tel. 682 28 23 REGON 050156039 | RS.7635/19/2007 z 18.09.2007 r. | - | - | SP ZOZ |
| 35 | Specjalistyczna Praktyka Stomatologiczna, lek. stom. Nina Poskrobko, lek. stom. Joanna Korolko | 17-200 Hajnówka, ul. Krótka 4 Tel. 683 33 11 REGON 050121880 | RS.7635/20/2007 z 20.09.2007 r. | - | - | SP ZOZ |
| 36 | Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska, Piotr Janowicz | 17-200 Hajnówka, ul. Wierobieja 2/4 Tel. 604 225 368 REGON 050188683 | RS.7635/24/2007 z 20.11.2007 r. | - | - | SP ZOZ |
| 37 | Prywatny Gabinet Chirurgiczny, Andrzej Popow | 17-200 Hajnówka, ul. 3 Maja 59, ul. Lipowa 190 tel. 682 40 32 REGON 050838690 | RS.7635/27/2007 z 06.12.2007 r. | - | - | SP ZOZ |
| 38 | Gabinet Ginekologiczny, Wiesław Złotkowski | 17-200 Hajnówka, ul. Mała 12 REGON 050180279 | RS.7635/28/2007 z 06.12.2007 r. | - | - | SP ZOZ |
| 39 | Gabinet Ginekologiczny, Raisa Wesołowska | 17-200 Hajnówka, ul. Kraszewskiego 3 Tel. 682 45 25 REGON 050236286 | RS.7635/1/2008 z 24.01.2008 r. | - | - | SP ZOZ |

Załącznik 2 Wykaz firm posiadających decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami niebezpiecznymi w zakresie wytwarzania odpadów zawierających azbest na terenie powiatu hajnowskiego

| Lp. | Nazwa firmy | Adres firmy | Telefon, fax, email | Numer decyzji z dnia | Okres ważności decyzji |
|-----|--|---|--|---------------------------------|------------------------|
| 1 | Zakład Remontowo Budowlany „ALFIX”, Jerzy Kostecki | 16-006 Barszczewo 10, biuro handlowe: 15-688 Białystok, ul. Upalna 15/7 | 085-661-28-80 | RŚ.7635/4/2002 z 16.04.2002 r. | 31.03.2012 |
| 2 | Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych TERMOEXPORT | 00-515 Warszawa, ul. Żurawia 24/7 | 022-821-34-67 022-621-40-64 | RŚ.7635/12/2003 z 11.07.2003 r. | 31.12.2012 |
| 3 | PPHU ABBA-EKOMED Sp. z o.o. | 87-100 Toruń, ul. Poznańska 152 | 056-651-44-25 056-654-86-70 | RŚ.7635/19/2003 z 25.08.2003 r. | 31.12.2009 |
| 4 | ALGADER HOFFMAN Sp. z o.o. | 01-919 Warszawa, ul. Wólczyńska 133 bud. 11B | 022-864-94-97 0603 124 853 e-mail algader_biuro@post.pl | RŚ.7635/23/2003 z 06.10.2003 r. | 31.07.2013 |
| 5 | Centrum Gospodarki Odpadami Azbestu i Recyklingu „Caro” | 22-400 Zamość, ul. Zamojskiego 51 | 084-627-30-13 0608 435 133 e-mail caro@zamosc.home.pl | RŚ.7635/27/2003 z 31.10.2003 r. | 31.12.2012 |
| 6 | PHU „ECO-AZBEST” Export Import, Jerzy Wojszel | 15-190 Białystok, ul. Puszkina 49 | 085-675-47-94 | RS.7635/7/2004 z 06.05.2004 r. | 31.12.2013 |
| 7 | Leśny Zakład Usługowy „Lasbud” Sp. z o.o. | 15-959 Białystok, ul. Lipowa 51 skr. poczt. 189 | 085-652-35-03 085-652-04-71 wew.212 | RŚ.7635/12/2004 z 17.05.2004 r. | 31.12.2013 |
| 8 | Zakład Instalacji Sanitarnych Ogrzewania i Gazu, Leon Łukaszuk | 19-669 Białystok, ul. Różana 13/14 | 085-661-05-41 | RŚ.7635/37/2004 z 12.11.2004 r. | 31.12.2010 |
| 9 | „FAGRO-DACH”, M. Faszczewski, M. Grodzki | 16-100 Kleosin, ul. Mazowiecka 35 | 085-743-31-95 | RŚ.7635/4/2005 z 05.04.2005 r. | 31.12.2014 |
| 10 | Przedsiębiorstwo Budowlane „DECKER”, Czesław Frąckowiak | 16-100 Kleosin, ul. Kraszewskiego 8/28 | 085-663-14-67 0502 584 270 e-mail pbdecer@o2.pl | RŚ.7635/6/2005 z 05.04.2005 r. | 28.02.2014 |
| 11 | PPHU „Czyścioch” Sp. z o.o. | 15-691 Białystok, ul. Kleeberga 20 | 085-742-4-89 Fax 742-53-41 e-mail biuro@czyscioch.com.pl | RŚ.7635/10/2005 z 17.05.2005 r. | 31.12.2014 |
| 12 | PHU „Zmora”, Jarosław Emil Kamoda | 15-427 Białystok, ul. Gajowa 57/56 | 085-653-37-53 0501 738 209 | RŚ.7635/11/2005 z 17.05.2005 r. | 31.12.2014 |
| 13 | Zakład Remontowo-Budowlany Oczyszczanie Miast i Dróg, Mirosław Maciejczyk | 16-080 Tykocin, Łazy Małe 1 | 0606 332 613 | RŚ.7635/12/2005 z 17.05.2005 r. | 31.12.2014 |
| 14 | PHU „Centrum”, Krzysztof Wojciechowski | 15-427 Białystok, ul. Lipowa 20/12 | 085-746-05-08 0502 778 513 | RS.7635/13/2005 z 17.05.2005 r. | 31.12.2014 |
| 15 | PHU WITMAN Usługi Transportowe, Bogusław Witkowski | 15-795 Białystok, ul. Palmowa 18/58 | 085-653-62-09 | RŚ.7635/14/2005 z 17.05.2005 r. | 31.12.2014 |
| 16 | Zakład Remontowo Budowlany „Ambroży” Sp. J., Wiesława Śliwińska, Kazimierz Ambroży | 03-982 Warszawa, ul. Meissnera 1/3 lok.222 | 022-831-07-64 | RS.7635/15/2005 z 17.05.2005 r. | 28.02.2014 |
| 17 | REMBUD, Piotr Tomanek | 15-513 Białystok, Kuriany 88 | 0600 547 634 Fax 662-64-21 | RŚ.7635/18/2005 z 30.05.2005 r. | 31.12.2014 |
| 18 | Zakład Usługowy Blacharsko-Murarski, Andrzej Boguszewski | 17-315 Grodzisk, Czarna Średnia 102 | 656-83-10 | RŚ.7635/22/2005 z 03.08.2005 r. | 31.07.2015 |
| 19 | „ALBEKO” Sieger Sp.J. | 87-510 Kotowy, gm. Skrwilno | 054-280-02-88 | RŚ.7635/23/2005 z 03.08.2005 r. | 30.11.2008 |
| 20 | „Transport – Metalurgia” | 97-500 Radomsko, | 044-685-41-35 | RS.7635/24/2005 | 31.07.2015 |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Nazwa firmy | Adres firmy | Telefon, fax, email | Numer decyzji z dnia | Okres ważności decyzji |
|-----|--|---|---|------------------------------------|------------------------|
| | Sp. z o.o. | ul. Reymonta 62 | Fax 685-42-90 | z 23.08.2005 r. | |
| 21 | „GAJAWI” PPHU, Gabriel Rogut | 90-553 Łódź, ul. Kopernika 56/60 | 0501 028 153 Fax 688-43-70 | RŚ.7635/28/2005 z 22.09.2005 r. | 30.06.2015 |
| 22 | Przedsiębiorstwo Usług Wodno Budowlanych „WOD-BUD” Sp. z o.o. | 23-200 Kraśnik, ul. Piłsudskiego 14 | 081-825-26-05 fax 825-24-76 | RS.7635/29/2005 z 18.10.2005 r. | 30.09.2015 |
| 23 | Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o. | Reguły, ul. Graniczna 6 | 022-724-32-39 022-724-15-78 | RŚ.7635/31/2005 z 24.11.2005 r. | 31.12.2013 |
| 24 | Przedsiębiorstwo Projektowo Wdrożeniowe „AWAT” Sp. z o.o. | 01-476 Warszawa, ul. Kaliskiego 9 | 022-683-92-48 Fax 666-89-41 | RŚ.76351/2006 z 13.02.2006 r. | 31.12.2015 |
| 25 | Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „Juko”, Jerzy Szczukocki | 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. 1 Maja 25 | 044-732-69-63 Fax 649-94-23 e-mail biuro@juko.com.pl | RS.7635/2/2006 z 11.07.2006 r. | 11.07.2016 |
| 26 | AM Trans Progres Sp. z o.o. | 61-616 Poznań, ul. Sarmacka 7 | 061 -656-97-37 Fax 656-95-50 e-mail biuro@amtrans.pl | RS.7635/42006 z 20.02.2006 r. | 31.12.2015 |
| 27 | Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „WIT” s.c., W. Średziński, T. Targoński | 15-727 Białystok, ul. Hetmańska 67 | - | RŚ.7635/6/2006 z 23.03.2006 r. | 31.12.2015 |
| 28 | Jan Stanisław Górlński, Zakład Usług Produkcji i Handlu | 06-200 Mokotów Mazowiecki, ul. Moniuszki 85 | 029-717-04-67 0606 640 377 e-mail zupih@o2.pl | RS.7635/7/2006 z 10.04.2006 r. | 31.12.2015 |
| 29 | „ROB-STAN” Przedsiębiorstwo Budowlano -Drogowe i Projektowe, Stanisław Kocięba | 17-300 Siemiatycze, ul. Mickiewicza 3 | 085-655-29-96 0602 583 135 | RS.7635/9/2006 z 10.04.2006 r. | 31.12.2015 |
| 30 | BUDREM Zakład Budowlano-Remontowy | 17-200 Hajnówka, Dubiny, ul. Zajęcza 3 | 085-682-40-51 0600 230 840 | RS.7635/14/2006 z 11.05.2006 r. | 30.11.2014 |
| 31 | AZBUD+ | 15-044 Białystok, ul. Piast 10 lok.6 | 085-741-01-21 Fax 741-00-50 | RS.7635/15/2006 z 16.05.2006 r. | 15.05.2016 |
| 32 | Zbigniew Niewiński | 16-001 Księżyno, ul. Południowa 4/10 | 0603 562 181 | RS.7635/27/2006 z 22.09.2006 r. | 30.09.2008 |
| 33 | PPHU „EKO-MIX” | 50-950 Wrocław, ul. Grabiszewska 163 | 071-332-45-00 071-332-41-61 e-mail info@ekomix.pl | RS.7635/37/2006 z 12.01.2007 r. | 15.01.2017 |
| 34 | ECO PRO LIFE, Jerzy Florys | 15-476 Białystok, ul. Poleska 19/14 | 085-676-13-01 0608 010 610 | RS.7635/7/2007 z 21.05.2007 r. | 31.05.2017 |
| 35 | Centrum Pokryć Dachowych „BUD-DACH” | 17-200 Hajnówka, Kojły 21 | 085-873-23-88 0660 151 845 | RS.7635/10/2007 z 12.07.2007 r. | 31.12.2016 |
| 36 | „WRZOSBUD” Artur Sacharczuk | 17-200 Hajnówka, ul. Wrzosowa 87 | 0 663 060 047 | RŚ.7635/3/2008 z 03.03.2008 r. | 31.01.2018 |
| 37 | Zakład Remontowo - Budowlany, Wiesław Szymanowicz | 15-661 Białystok, ul. Batalionów Chłopskich 1/24 | 085-661-75-85 | RŚ.7635/6/2008 z 07.05.2008r . | 31.12.2015 |

Źródło: Starostwo Powiatowe w Hajnówce

Załącznik 3-Wykaz aktów prawnych w zakresie gospodarki odpadami

1. Przepisy ogólne

- **Dz.U.07.39.251 -j.t. ustawa 2001.04.27-Odpady.**
- **Dz.U.01.112.1206 rozp.2001.09.27-Katalog odpadów.**
- **Dz.U.04.128.1347 rozp. 2004.05.13-Warunki, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne.**
- **Dz.U.03.66.620 rozp. 2003.04.09-Sporządzanie planów gospodarki odpadami.**
- **Dz.U.02.55.498 rozp. 2002.04.16-Rodzaje oraz stężenia substancji, które powodują, że urobek jest zanieczyszczony.**
- **Dz.U.01.152.1734 rozp.2001.12.11-Zakres informacji podawanych przy rejestracji przez posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwoleń oraz sposób rejestracji.**
- **Dz.U.01.152.1735 rozp. 2001.12.11-Rodzaje odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorie małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów.**
- **Dz.U.07.101.686 rozp. 2007.05.25-Zakres informacji oraz wzory formularzy służące do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.**
- **Dz.U.07.101.687 rozp.2007.05.25-Warunki i zakres dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami.**
- **Dz.U.07.101.688 rozp. 2007.05.25-Zasady sporządzania raportu wojewódzkiego.**
- **Dz.U.07.133.930 rozp. 2007.07.09 Niezbędny zakres informacji objętych obowiązkiem zbierania i przetwarzania oraz sposób prowadzenia centralnej i wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami.**
- **Dz.U.06.75.527 rozp. 2006.04.21-Lista rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalne metody ich odzysku.**
- **Dz.U.03.61.549 rozp. 2003.03.24 Szczegółowe wymagania dotyczące lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów.**
- **Dz.U.04.16.154 rozp. 2003.12.23 Rodzaje odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności.**
- **Dz.U.02.220.1858 rozp. 2002.12.09 Zakres, czas, sposób oraz warunki prowadzenia monitoringu składowisk odpadów.**
- **Dz.U.02.191.1595 rozp. 2002.10.30-Rodzaje odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny.**
- **Dz.U.05.186.1553 rozp. 2005.09.07-Kryteria oraz procedury dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu.**
- **Dz.U.02.180.1513 rozp. 2002.10.21-Odpady pochodzące z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów, które nie mogą być unieszkodliwiane przez ich składowanie.**

- **Dz.U.02.236.1986 rozp. 2002.12.19**-Zakres i sposób stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych.
- **M.P.06.90.946 -zał. uchw. 2006.12.29** "Krajowy plan gospodarki odpadami 2010".
- **Dz.U.06.30.213 rozp. 2006.02.14**-Wzory dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.
- **Dz.U.05.175.1458 ustawa 2005.07.29** art. 10-Zmiana ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw.
- **Dz.U.01.100.1085 ustawa 2001.07.27** Wprowadzenie ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmiana niektórych ustaw.
- **Dz.U.07.90.607 -j.t. ustawa 2001.05.11**-Obowiązki przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłata produktowa i opłata depozytowa.
- **Dz.U.07.109.752 rozp. 2007.06.14** Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych.
- **Dz.U.06.247.1816 rozp. 2006.12.19**-Dokumenty potwierdzające odrębnie odzysk i odrębnie recykling.
- **Dz.U.01.131.1475 rozp. 2001.11.06**-Szczegółowe warunki, jakie powinien spełniać przedsiębiorca produkujący w kraju oleje smarowe z udziałem wytworzonych w kraju olejów bazowych pochodzących z regeneracji, w celu włączenia ich do rzeczywistości uzyskanego poziomu recyklingu.
- **Dz.U.07.247.1840 rozp. 2007.12.18**-Szczegółowe stawki opłat produktowych.
- **Dz.U.02.122.1052 rozp. 2002.07.08**-Szczegółowe zasady i kryteria gospodarowania środkami z opłat produktowych.
- **Dz.U.06.226.1654 rozp. 2006.11.23**-Wzór rocznego sprawozdania o wysokości należnej opłaty produktowej.
- **Dz.U.06.220.1611 rozp. 2006.11.14**-Wzór sprawozdania o wielkościach wprowadzonych na rynek krajowy opakowań i produktów, osiągniętych wielkościach odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych oraz wpływach z opłat produktowych.

2.Gospodarowanie odpadami

- **Dz.U.07.39.251 -j.t. ustawa 2001.04.27** rozdz. 2, rozdz. 5 Odpady.
- **Dz.U.02.134.1140 rozp. 2002.08.01**-Komunalne osady ściekowe.
- **Dz.U.02.176.1456 rozp. 2002.10.08**-Składowiska odpadów oraz miejsca magazynowania odpadów pochodzących z procesów wytwarzania dwutlenku tytanu oraz z przetwarzania tych odpadów.
- **Dz.U.03.8.103.rozp. 2002.12.23**-Rodzaje odpadów medycznych i weterynaryjnych, których poddawanie odzyskowi jest zakazane.
- **Dz.U.03.8.104 rozp. 2002.12.23**-Dopuszczalne sposoby i warunki unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych.
- **Dz.U.04.192.1968 rozp. 2004.08.04**-Szczegółowy sposób postępowania z olejami odpadowymi.
- **Dz.U.05.219.1858 rozp. 2005.10.25**-Szczegółowy sposób postępowania z odpadami opakowaniowymi.
- **Dz.U.07.162.1153 rozp. 2007.08.23**-Szczegółowy sposób postępowania z odpadami medycznymi.

- **Dz.U.06.49.356 rozp.2006.03.21**-Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów poza instalacjami i urządzeniami.
- **Dz.U.04.197.2033 rozp. 2004.08.30**-Wzór formularza przyjęcia odpadów metali.

3.Termiczne przekształcanie odpadów

- **Dz.U.07.39.251 -j.t. ustawa 2001.04.27** rozdz. 6 Odpady.
- **Dz.U.02.37.339 rozp.2002.03.21**-Wymagania dotyczące prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów.
- **Dz.U.07.247.1841 rozp. 2007.12.20**-Stwierdzanie kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami.

4.Międzynarodowe przemieszczanie odpadów

- **Dz.U.07.124.859 ustawa 2007.06.29**-Międzynarodowe przemieszczanie odpadów.
- **Dz.U.07.155.1088 rozp. 2007.08.23**-Urzędy celne właściwe w sprawach międzynarodowego przemieszczania odpadów.
- **Dz.U.04.215.2190 rozp. 2004.09.30**-Określenie wzoru rejestru zgłoszeń, decyzji i wniosków o wydanie zezwoleń w zakresie międzynarodowego obrotu odpadami oraz sposobu jego udostępniania.
- **Dz.U.04.248.2494 rozp. 2004.10.29**-Wykaz przejść granicznych, którymi realizowany jest międzynarodowy obrót odpadami.

5. Recykling pojazdów

- **Dz.U.05.25.202 ustawa 2005.01.20**-Recykling pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- **Dz.U.05.62.554 rozp.2005.03.25**-Sposób unieważniania dokumentów pojazdów wycofanych z eksploatacji, wzory zaświadczeń wydawanych dla tych pojazdów, sposób przechowywania zaświadczeń oraz prowadzenie ich ewidencji.
- **Dz.U.06.2.9 rozp. 2005.12.28**-Sposób oznaczania oraz rodzaje oznaczeń przedmiotów wyposażenia i części pojazdów.
- **Dz.U.05.210.1755 rozp. 2005.10.14**-Sposób wykonania próby strzępienia pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- **Dz.U.06.58.407 rozp.2006.03.24**-Lista istotnych elementów pojazdu kompletnego.
- **Dz.U.05.200.1653. rozp. 2005.10.04**-Lista materiałów, przedmiotów wyposażenia i części pojazdów, które mogą zawierać ołów, rtęć, kadm oraz sześciowartościowy chrom.
- **Dz.U.05.143.1206 rozp. 2005.07.28**-Minimalne wymagania dla stacji demontażu oraz sposób demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- **Dz.U.05.214.1807 rozp. 2005.10.12**-Minimalne wymagania dla strzępiarek oraz metody rozdziału odpadów na frakcje materiałowe.
- **Dz.U.05.214.1806 rozp. 2005.10.12**-Wymagania dla punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji.

- **Dz.U.05.212.1774 rozp. 2005.10.24**-Obliczanie poziomów odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- **Dz.U.05.201.1672 rozp. 2005.09.29**-Roczne sprawozdanie o pojazdach wycofanych z eksploatacji.
- **Dz.U.05.109.917 rozp. 2005.06.08**-Wzór rocznego sprawozdania o wysokości należnej opłaty za brak sieci zbierania pojazdów.
- **Dz.U.06.129.902 -j.t. ustawa 2001.04.27** art. 410(a), art. 415 Prawo ochrony środowiska.
- **Dz.U.05.225.1935 rozp. 2005.10.27**-Sposób przekazywania informacji o pojazdach wycofanych z eksploatacji oraz wzory tych informacji.

6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

- **Dz.U.05.180.1495 ustawa 2005.07.29**-Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- **Dz.U.06.21.161 rozp.2006.01.25**-Baza danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie.
- **Dz.U.06.6.39 rozp. 2006.01.09**-Sposób ustalania numeru rejestrowego.
- **Dz.U.06.12.78 rozp. 2006.01.12**-Sposoby obliczania poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu.
- **Dz.U.06.46.332 rozp. 2006.03.09** Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej wprowadzającego sprzęt za niewykonanie obowiązku zbierania, przetwarzania, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- **Dz.U.06.95.662 rozp.2006.05.30**-Szczegółowe zasady współpracy pomiędzy instytucjami finansowymi a Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska i Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wzory formularzy zabezpieczenia finansowego.
- **Dz.U.06.17.139 rozp.2006.01.19**-Wysokość stawek opłaty rejestrowej oraz opłaty rocznej.
- **Dz.U.06.19.152 rozp.2006.01.25**-Szczegółowe stawki opłat produktowych dla sprzętu.
- **Dz.U.06.5.34 rozp. 2006.01.03**-Wzory sprawozdań o odpadach pochodzących ze zużytego sprzętu oraz sposób ich przekazywania.
- **Dz.U.06.6.40 rozp. 2006.01.09**-Wzory sprawozdań o zużytym sprzęcie, a także sposób ich przekazywania.
- **Dz.U.05.241.2036 rozp. 2005.11.29**-Wzór wykazu zakładów przetwarzania oraz sposób jego przekazywania.
- **Dz.U.06.6.37 rozp. 2006.01.05**-Wzór sprawozdania o ilości i masie wprowadzonego sprzętu oraz sposób jego przekazywania.
- **Dz.U.06.11.60 rozp. 2006.01.11**-Wzór sprawozdania o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego zakład przetwarzania zużytego sprzętu.
- **Dz.U.06.6.38 rozp. 2006.01.06**-Wzór wniosku o wpis do rejestru oraz wzór wniosku o zmianę wpisu do rejestru, a także sposób ich przekazywania.
- **Dz.U.06.21.160 rozp.2006.01.20**-Wzór zaświadczenia o zużytym sprzęcie oraz sposób jego przekazywania.
- **Dz.U.06.27.203 rozp.2006.01.30**-Wzór zaświadczenia potwierdzającego recykling oraz wzór zaświadczenia potwierdzającego inne niż recykling procesy odzysku.

- **Dz.U.06.34.241 rozp.2006.02.20**-Wzór rocznego sprawozdania o wysokości należnej opłaty produktowej dla sprzętu oraz sposób jego przekazywania.
- **Dz.U.06.45.320 rozp.2006.03.03**-Wzór sprawozdania o przetworzonym zużytym sprzęcie oraz sposób jego przekazywania.
- **Dz.U.06.30.213 rozp.2006.02.14**§ 1 pkt 3 Wzory dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.
- **Dz.U.07.69.457 rozp.2007.03.27**-Szczegółowe wymagania dotyczące ograniczenia wykorzystywania w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym niektórych substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko.

7. Różne przepisy dotyczące odpadów

- **Dz.U.01.63.638 ustawa 2001.05.11**-Opakowania i odpady opakowaniowe.
- **Dz.U.04.202.2078 rozp. 2004.08.24**-Wysokość kaucji na opakowania jednostkowe niektórych środków niebezpiecznych.
- **Dz.U.03.66.619 rozp. 2003.04.08**Sposób ustalenia sumy zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniach.
- **Dz.U.02.241.2095 rozp. 2002.12.30**-Zawartość ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniach.
- **Dz.U.04.94.927 rozp. 2004.04.23**-Określenie wzorów oznakowania opakowań.
- **Dz.U.05.4.29 rozp. 2004.12.31**-Raporty wojewódzkie dotyczące gospodarki opakowaniami.
- **Dz.U.05.4.30 rozp. 2004.12.31**-Wzory formularzy służących do składania rocznych sprawozdań o masie wytworzonych, przywiezionych z zagranicy oraz wywiezionych za granicę opakowań.
- **Dz.U.05.260.2176 rozp. 2005.12.20**-Opłaty za korzystanie ze środowiska.
- **Dz.U.07.209.1516 rozp. 2007.11.05**-Szczegółowe warunki udzielania pomocy publicznej na przedsięwzięcia będące inwestycjami służącymi dostosowaniu składowisk odpadów do wymagań ochrony środowiska.
- **Dz.U.04.121.1263 ustawa 2004.04.20** art. 3 ust. 2, art. 4, art. 10, art. 17, art. 34 Substancje zubożające warstwę ozonową.
- **Dz.U.04.195.2007 rozp. 2004.08.16** Sposób oznakowania produktów, urządzeń i instalacji zawierających substancje kontrolowane, a także pojemników zawierających te substancje.
- **Dz.U.05.236.2008 -j.t. ustawa 1996.09.13** Utrzymanie czystości i porządku w gminach.
- **Dz.U.02.193.1617 rozp. 2002.11.12**-Wymagania dla pojazdów asenizacyjnych.
- **Dz.U.02.188.1576 rozp. 2002.10.17**-Warunki wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych.
- **Dz.U.06.5.33 rozp. 2005.12.30**-Szczegółowy sposób określania wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia.
- **Dz.U.07.42.276 -j.t. ustawa 2000.11.29** rozdz. 7, rozdz. 8, rozdz. 14 Prawo atomowe.
- **Dz.U.04.98.985 rozp. 2004.04.27**-Udzielanie zgody na przywóz na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wywóz z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i tranzyt przez to terytorium odpadów promieniotwórczych.

- **Dz.U.07.24.145 rozp. 2007.01.30**-Udzielanie zgody na przywóz na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wywóz z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i tranzyt przez to terytorium wypalonego paliwa jądrowego przeznaczonego do przerobu lub przechowywania.
- **Dz.U.02.230.1925 rozp. 2002.12.03**-Odpady promieniotwórcze i wypalone paliwo jądrowe.
- **Dz.U.06.99.692 -j.t. ustawa 1995.03.16**-Zapobieganie zanieczyszczeniu morza przez statki.
- **Dz.U.03.180.1760 rozp. 2003.10.09**-Rozciągnięcie niektórych przepisów ustawy o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki na jednostki pływające Marynarki Wojennej, Straży Granicznej i Policji oraz okręgowych inspektorów rybołówstwa morskiego.
- **Dz.U.99.57.604 rozp. 1999.06.08** Organy inspekcyjne dla jednostek pływających Straży Granicznej i Policji oraz tryb przeprowadzania przeglądów i inspekcji, a także ich rodzaje.
- **Dz.U.00.3.40 rozp. 2000.01.10**-Organ inspekcyjny dla jednostek pływających Marynarki Wojennej oraz tryb przeprowadzania przeglądów i inspekcji, a także ich rodzaje.
- **Dz.U.06.22.166 rozp. 2006.01.26**-Tryb wydawania zezwoleń na usuwanie do morza urobku z pogłębiania dna oraz na zatapianie w morzu odpadów lub innych substancji.
- **Dz.U.03.101.936 rozp. 2003.05.12** Przekazywanie informacji o odpadach znajdujących się na statku.
- **Dz.U.03.101.937 rozp. 2003.05.12**-Udzielanie statkom zwolnień z obowiązku zdawania odpadów przed opuszczeniem portu.
- **Dz.U.02.166.1361 ustawa 2002.09.12**-Portowe urządzenia do odbioru odpadów oraz pozostałości ładunkowych ze statków.
- **Dz.U.02.236.1988 rozp. 2002.12.21**-Raporty dotyczące funkcjonowania i stopnia wykorzystania portowych urządzeń odbiorczych.
- **Dz.U.02.236.1989 rozp. 2002.12.21**-Portowe plany gospodarowania odpadami oraz pozostałościami ładunkowymi ze statków.
- **Dz.U.05.110.935 rozp. 2005.06.16**-Podziemne składowiska odpadów.
- **Dz.U.07.163.1156 rozp. 2007.08.22**-Kryteria oraz procedury dopuszczania odpadów na składowiska podziemne.
- **Dz.U.07.209.1514 rozp. 2007.10.26**-Rodzaje odpadów, które mogą być składowane nieselektywnie na składowiskach podziemnych.
- **Dz.U.03.104.973 rozp. 2003.05.21**-Warunki gromadzenia, przechowywania i usuwania odpadów i ścieków ze statków żeglugi śródlądowej.
- **Dz.U.04.162.1708 rozp. 2004.07.01**-Działania w zakresie technologii bezpiecznych dla środowiska stosowanych w produkcji i zagospodarowaniu odpadów.
- **Dz.U.06.246.1795 rozp. 2006.12.22**-Ustanowienie programu pomocowego w zakresie regionalnej pomocy publicznej na niektóre inwestycje w ochronie środowiska.

8. Umowy międzynarodowe

- **Dz.U.95.19.88 -zał. um.m. 1989.03.22** Konwencja bazylejska o kontroli transgranicznego przemieszczania i usuwania odpadów niebezpiecznych. Bazylea.1989.03.22.
- **Dz.U.02.135.1142 ustawa 2002.07.05**-Ratyfikacja Poprawki do Konwencji bazylejskiej o kontroli transgranicznego przemieszczania i usuwania odpadów niebezpiecznych.
- **Dz.U.84.11.46 -zał. um.m. 1972.12.29**-Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz przez zatapianie odpadów i innych substancji. Moskwa.Waszyngton.Londyn.Meksyk.1972.12.29.
- **Dz.U.87.17.101 -zał. um.m. 1978.02.17**-Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki. Londyn.1973.11.02 wraz z załącznikami I, II, III, IV i V oraz Protokół dotyczący tej konwencji, wraz z załącznikiem I. Londyn.1978.02.17.
- **Dz.U.05.202.1679.um.m. 1997.09.26**-Protokół z 1997 r. uzupełniający Międzynarodową konwencję o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki, 1973, zmodyfikowaną przynależnym do niej Protokółem z 1978 r. Londyn.1997.09.26.
- **Dz.U.00.28.346 um.m. 1992.04.09**-Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego. Helsinki.1992.04.09.
- **Dz.U.01.6.52 um.m. 1991.10.04**-Protokół o ochronie środowiska do Układu w sprawie Antarktyki. Madryt.1991.10.04.
- **Dz.U.02.202.1704 um.m. 1997.09.05**-Wspólna konwencja bezpieczeństwa w postępowaniu z wypalonym paliwem jądrowym i bezpieczeństwa w postępowaniu z odpadami promieniotwórczymi. Wiedeń.1997.09.05.

Załącznik 4 –Wydane decyzje na zbieranie, transport, odzysk, unieszkodliwianie odpadów

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----------------|---|---------------------------------|---|------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|
| ROK 2002 | | | | | | | |
| 1 | Stacja paliw WAB Sp. z o.o. w Czeremsze | Zbieranie odpadów | Złom akumulatorowy | 160601 | RS.7635/1/2002 z 27.02.2002r. | 31.12.2006 | Decyzja wygasła |
| 2 | Mechanika pojazdowa Sprzedaż akumulatorów Stanisław Mierzwiński w Hajnówce | Zbieranie odpadów | Złom akumulatorowy Opakowania po elektrolicie | 160601 130889 | RS.7635/3/2002 z 11.04.2002 | 31.12.2008 | |
| 3 | Sklep motoryzacyjny BENDIX, Eugeniusz Adamiec | Zbieranie odpadów | Złom akumulatorowy | 160601 | RS.7635/7/2002 z 10.05.2002r. | 31.12.2008 | |
| 4 | „Auto- Części” WILUX w Hajnówce | Zbieranie odpadów | Złom akumulatorowy | 160601 | RS.7635/8/2002 z 28.06.2002r. | 31.12.2008 | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----------------|---|---|---|--|--------------------------------|----------------|---|
| 5 | „WIRAŻ” Sklep Motoryzacyjny, Piotr Masalski w Hajnówce | Zbieranie odpadów | Złom akumulatorowy | 160601 | RŚ.7635/12/2002 z 11.07.2002r. | 31.12.2008 | |
| 6 | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Hajnówce | Transport odpadów oczyszczalni ścieków na grunty wsi Wólka, gm. Czyże oraz Bielszczyzna, gm. Hajnówka | Osady ściekowe | 190805 | RŚ.7635/21/2002 z 12.02.2003r. | 30.03.2004r. | Decyzja wygasa |
| ROK 2003 | | | | | | | |
| 1 | Skup złomu i metali kolorowych w Hajnówce Tomasz Witarski | Zbieranie odpadów | -Miedź, brąz, mosiądz -aluminium -ołów -cynk -żelazo i stal -cyna -mieszanki metali -kable -odpady żelaza i stali -odpady metali nieżelaznych -metale żelazne -metale nieżelazne | 170401 170402 170403 170404 170405 170406 170407 170411 191101 191002 191202 191203 | RŚ.7635/18/2003 z 04.08.2003 | 31.12.2012r. | Decyzja zmieniona decyzją znak RŚ.7635/16/04 z 19.07.2004r. |
| 2 | Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Hajnówce | Odzysk i transport odpadów | -odpadowa serwatka ilość 20.000.000 litrów | 020580 | RŚ.7635/21/2003 z 27.08.2003r. | 31.12.2012r. | |
| 3 | „Gryfskand” Sp. z o.o. Zakład Produkcji Węgla Aktywnych | Odzysk i transport odpadów | Zużyty węgiel aktywny w ilości 1800 Mg | 190904 | RŚ.7635/22/2003 z 13.08.2003r. | 31.12.2008 | Decyzja uchylona |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----------------|---|---------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|
| ROK 2004 | | | | | | | |
| 1 | Gmina Narewka 17-220 Narewka Ul. Białowiecka 1 | Zbieranie i transport odpadów | <ul style="list-style-type: none"> ❖ - opakowania z papieru i tektury ❖ -opakowania ze szkła ❖ -opakowania z tworzyw sztucznych ❖ -opakowania z metali ❖ -zmieszane odpady opakowaniowe | 150101 150107 150102 150104 150106 | RS.7635/8/2004 z 25.03.2004r. | 31.12.2013 | |
| 2 | Przedsiębiorstwo Wodociągów i kanalizacji w Hajnówce | Transport osadów ściekowych | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Osady ściekowe | 190805 | RS.7635/10/2004 z 10.05.2004r. | 31.05.2007r. | Minął okres ważności |
| 3 | „KOL-ZŁOM” Sp. z o.o. 42-400 Zawiercie, ul. Grunwaldzka 6 | Zbieranie odpadów | <ul style="list-style-type: none"> ❖ aluminium ❖ mosiądz, miedź ❖ żelazo i stal ❖ -metale żelazne | 170402 170401 170405 191202 | RS.7635/13/2004 z 21.05.2004r. | 31.12.2013 | Sprzedano działki, nie prowadzi działalności |
| 4 | TRANS-BET Witalis Alimowski, Narew | Transport i odzysk odpadów | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów w ilości 250 ton | 100101 | RS.7635/18/2004 z 26.05.2004r. | 31.12.2013 | |
| 5 | Skup Żłomu i Metali Kolorowych Tomasz Witorski w Hajnówce | Zbieranie odpadów | <ul style="list-style-type: none"> ❖ metale żelazne ❖ metale nieżelazne ❖ miedź, brąz, mosiądz ❖ aluminium ❖ ołów ❖ cynk ❖ żelazo i stal ❖ cyna ❖ mieszaniny metali | 160117 160118 170401 170402 170403 170404 170405 170406 170407 | RS.7635/16/2004 z 19.07.2004r. | Decyzja zmieniająca decyzję znak: RS.7635/18/2003 z 04.08.2003r. | 31.12.2012r. |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----|--|---------------------------------|--|---|----------------------|----------------|-------|
| 6 | Skup Złomu i Metali Kolorowych, Tomasz Witorski w Hajnówce | Zbieranie odpadów (plac PKP) | <ul style="list-style-type: none"> ❖ metale żelazne ❖ metale nieżelazne ❖ inne niewymienione elementy ❖ inne niewymienione odpady ❖ zużyte i nienadające się do użytku pojazdy ❖ zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213 ❖ elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 160215 ❖ miedź, brąz, mosiądz ❖ aluminium ❖ ołów ❖ cynk ❖ żelazo i stal ❖ cyna ❖ mieszaniny metali ❖ kable inne niż wymienione w 170410 | <p>160117</p> <p>160118</p> <p>160122</p> <p>160199</p> <p>160106</p> <p>160214</p> <p>160216</p> <p>170401</p> <p>170402</p> <p>170403</p> <p>170404</p> <p>170405</p> <p>170406</p> <p>170407</p> <p>170411</p> | | | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----------------|---|---------------------------------|--|--|---------------------------------|----------------|------------------|
| 7 | "Gryfskand" Sp. z o.o. w Gryfinie Zakład produkcji Węgla Aktywnych w Hajnówce | Transport i odzysk odpadów | ❖ Wyfłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych w ilości 1000 ton | 020380 | RŚ.7635./31/2004 z 23.07.2004r. | 31.07.2009r. | Decyzja uchylona |
| 8 | Handlowo Produkcyjna Spółdzielnia Pracy w Hajnówce, ul. Górna 19 | Zbieranie odpadów | ❖ Opakowania po środkach ochrony roślin | 150110 | RŚ.7635/38/2004 z 31.12.2004r. | 31.12.2014 | |
| ROK 2005 | | | | | | | |
| 1 | Handel i Usługi Ziemne Bazył Jagodnicki Hajnówka ul. Bielska 63 | Zbieranie odpadów | ❖ Opakowania po środkach ochrony roślin | 150110 | RŚ.7635./9/2005 z 28.04.2005r. | 31.12.2014 | |
| 2 | Rejonowy Zbiór i Skup Żłomu, Olga Kiciel | Zbieranie i transport odpadów | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Zużyte opony ❖ Metale żelazne ❖ Metale nieżelazne ❖ Baterie i akumulatory ołowiane* ❖ Inne baterie i akumulatory ❖ Miedz, brąz, mosiądz ❖ Aluminium ❖ Ołów ❖ Cynk ❖ Żelazo i stal ❖ Cyna ❖ Mieszanki metali ❖ Kable inne niż wymienione w 170410 | 160103 160117 160118 160601 160605 170401 170402 170403 170404 170405 170406 170407 170411 | RŚ.7635/7/2005 z 09.06.2005r. | 28.02.2010 | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----|--|---------------------------------|--|------------------|--------------------------------|----------------|-------|
| 3 | Rejonowy Zbiór i Skup Złomu, Olga Kiciel | Zbieranie i transport odpadów | jw. ❖ Zużyte i nienadające się do użytkowania pojazdy | jw. 160104 | RŚ.7635/8/2005 z 14.06.2005r. | 31.05.2015 | |
| 4 | Rejonowy Zbiór i Skup Złomu, Olga Kiciel | Zbieranie odpadów (pojazdów) | ❖ Zużyte i nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów | 160106 | RŚ.7635/27/2005 | 30.06.2015r. | |
| 5 | ZPH „Skórex” Maria Kotowicz, Trześcianka | Odzysk odpadów | ❖ Inne niewymienione odpady (ścinki skór) ❖ Inne niewymienione odpady (taśma mater.) | 040199 040299 | RŚ.7635/33/2005 z 28.11.2005r. | 31.10.2015r. | |
| 6 | Handlowo Produkcyjna Spółdzielnia Pracy w Hajnówce | Zbieranie pojazdów | ❖ Zużyte i nienadające się do użytkowania pojazdy ❖ Zużyte i nienadające się do użytkowania pojazdy | 160104 160106 | RŚ.7635/35/2005 | 31.12.2015r. | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----------------|---|--|--|--|--|---------------------------|-------|
| ROK 2006 | | | | | | | |
| 1 | Skup Żłomu i Metali kolorowych, Tomasz Witorski, ul. Białowieska (plac PKP), Hajnówka | Zbieranie odpadów | Dodano: ❖ Zużyte opony ❖ Baterie i akumulatory ołowiowe ❖ Baterie alkaliczne z wyłączeniem 160603 ❖ Inne baterie i akumulatory | 160106 160601 160604 160605 | Decyzja zmieniająca decyzję o nr RS.7635/17/04 z 19.07.2004 znak: RS.7635/25/06 z 18.09.2006 | Bez zmian 30.06.2014r. | |
| 2 | Gmina Narew ul. Mickiewicza 101 17-210 Narew | Unieszkodliwianie na składowisku odpadów | Opis rodzajów odpadów w decyzji | 170101 170102 170103 170107 170180 170181 190801 190805 200202 200203 200301 200302 200303 200304 200306 200307 200399 | Decyzja z dnia 09.11.2006r. znak RS.7635/31/06 | Do 10.11.2016r. | |
| ROK 2007 | | | | | | | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----|---|--|--|--|---|----------------|--|
| 1 | „ADAMS” Andrzej Adamiec ul. Dobrowodzka 25 17-250 Kleszczele | Transport odpadów innych niż niebezpieczne | Opis dotyczący nazwy odpadów w decyzji | 160117 160118 160119 160120 170202 170203 170401 170402 170403 170404 170405 170406 170407 170411 191001 191002 191201 191202 191203 191204 191205 191208 191209 191210 200101 200102 200110 200111 200139 200140 | Dec. z dnia 27.02.2007r RS.7635/3/2007. | 27.02.2017r. | |
| 2 | AGB Recykling s.c. Joanna Budkiewicz Grzegorz Budkiewicz ul. Akacyjowa 1/10 17-250 Kleszczele | Zbieranie, transport i odzysk odpadów | Odpady przeznaczone do zbierania i odzysku | 120105 150102 160119 160214 160216 | Dec. Z dnia 23.03.2007r. RS.7635/4/2007r. | 23.03.2017r. | Zmiana decyzji – decyzja znak: RS.7635/13/2007 z dnia 17.09.2007r. |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----|--|---|--|--|-------------------------------|----------------------------|-------|
| | | | Odpady przeznaczone do transportu | 170203 200139 120105 160119 160214 160216 170203 200139 | | | |
| 3 | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 17-200 Hajnówka ul. Słowackiego 29 | Transport odpadów | Ustabilizowane osady ściekowe | 190805 | RŚ.7635/8/2007 z 23.05.2007r. | 15.05.2010r. | |
| 4 | AGB Recykling s.c. Joanna Budkiewicz Grzegorz Budkiewicz ul. Akcyjowa 1/10 17-250 Kleszczele | Odzysk, zbieranie transport odpadów | Odpady przeznaczone do odzysku, zbierania transport | 020104 070213 120105 150102 160119 160214 160216 170203 200139 | RŚ.7635/13/2007 | 23.03.2017r. | |
| 5 | Gmina Kleszczele ul. 1 Maja 4 17-250 Kleszczele | Unieszkodliwianie, zbieranie, transport odpadów | Rodzaje odpadów w decyzji | Odpady jak wyżej oprócz 150102 170101 170102 170103 170107 170180 170181 200202 200203 | RŚ.7635/21/2007 z 19.11.2007 | 31.12.2009r. 30.11.2017 | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----|---|--|------------------------------|--|----------------------|----------------|-------|
| | | | | 200301 200302 200303 200304 200306 200307 200399 150101 150102 150104 150105 150107 | | | |
| 6 | Gmina Hajnówka ul. Aleksiego Zina 1 17-200 Hajnówka | Unieszkodliwianie, zbieranie, transport odpadów | Rodzaje odpadów w decyzji | 170101 170102 170103 170107 170180 170181 190501 190502 190503 190599 190604 190606 190801 190802 190805 190901 190902 190903 190209 191212 200202 200203 200301 | | | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi | |
|-----|---|--|------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------|-------|--|
| | | | | 200302 200303 200304 200306 200307 200399 150101 150102 150103 150104 150105 150106 150107 150109 160117 160118 160119 160120 180201 191202 191203 191204 191205 191207 191208 | | | | |
| 7 | Gmina Czeremcha ul. Duboisa 14 17-240 Czeremcha | Unieszkodliwianie, zbieranie, transport odpadów | Rodzaje odpadów w decyzji | 170101 170102 170103 170107 170180 170181 200202 200203 200301 200302 | RŚ.7635/23/2007 z 20.12.2007 r. | 31.12.2009r. 30.11.2017r. | | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----------------|--|---|--|--|-------------------------------|----------------|-------|
| | | | | 200303 200304 200306 200307 200399 150101 150102 150104 150105 150107 | | | |
| 8 | AUTOZNAK Hajnowka, ul. Batorego 26 | Odzysk Hajnowka, ul. 11 Listopada 24 Transport – teren kraju | Metale nieżelazne (zużyte tablice rejestracyjne) | 160118 | RŚ.7635/29/2007 z 01.2008r. | 31.12.2017r. | |
| ROK 2008 | | | | | | | |
| 1 | "Gryfskand" Sp. z o.o. Zakład Produkcji Węgla Aktywnych Hajnowka, ul. Białostocka1 | Odzysk i transport odpadów | ❖ Wytłoki, osady i inne, ❖ zużyty węgiel aktywny ❖ Inne niewymienione odpady | 020380 190904 070199 | RŚ.7635/4/2008 z 14.03.2008r. | 28.02.2018r. | |
| 2 | Złom - Tex" Krzysztof Kochański 17-332 Milejczyce Pokaniewo Kolonia 50 | Zbieranie odpadów | Odpady wymienione w decyzji | 120101 160214 170401 170402 170403 170404 170405 170406 170407 170405 170406 | | | |

POWIATOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU HAJNOWSKIEGO NA LATA 2008-2011 (PROJEKT)

| Lp. | Wnioskodawca | Rodzaj prowadzonej działalności | Rodzaj odpadów | Kod | Numer decyzji z dnia | Okres ważności | Uwagi |
|-----|--------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------|----------------|-------|
| | | | | 170407 170411 191202 191203 | | | |

Spis tabel

| | |
|---|----|
| Tabela 1 Dane dotyczące sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie powiatu hajnowskiego | 15 |
| Tabela 2 Bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie powiatu hajnowskiego w 2007 roku..... | 19 |
| Tabela 3 Skład morfologiczny niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych na obszarach miejskich i wiejskich..... | 21 |
| Tabela 4 Zmieszane odpady komunalne zebrane w roku 2007 [Mg] z terenu poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego | 21 |
| Tabela 5 Ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie powiatu hajnowskiego w 2007 roku | 22 |
| Tabela 6 Ilość odpadów komunalnych zmieszanych zebranych w powiecie hajnowskim w roku 2007..... | 23 |
| Tabela 7 Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów w poszczególnych gminach powiatu hajnowskiego | 24 |
| Tabela 8 Ilość odpadów zebranych w sposób selektywny w poszczególnych gminach powiatu hajnowskiego | 27 |
| Tabela 9 Sposób postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007 | 27 |
| Tabela 10 Opłaty za odbiór odpadów komunalnych na terenie poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego w 2007 roku | 28 |
| Tabela 11 Ilość wyrobów PCB na terenie powiatu hajnowskiego stan na lipiec 2008r. | 30 |
| Tabela 12 Ilość wyrobów azbestowych nie będących własnością osób fizycznych na terenie powiatu hajnowskiego stan na 2006 r..... | 34 |
| Tabela 13 Wytworzone odpady niebezpieczne na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2007 (dane z Urzędu Marszałkowskiego)..... | 35 |
| Tabela 14 Sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi z grupy 18..... | 36 |
| Tabela 15 Ilość wytworzonych odpadów z grupy 17 na terenie powiatu hajnowskiego w roku 2006..... | 37 |
| Tabela 16 Komunalne oczyszczalnie ścieków w powiecie hajnowskim w roku 2006..... | 38 |
| Tabela 17 Ilość odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku w roku 2007 - sektor komunalny..... | 40 |
| Tabela 18 Wybrane rodzaje odpadów wytwarzane przez największe przedsiębiorstwa znajdujące się na terenie powiatu hajnowskiego..... | 41 |
| Tabela 19 Sposób zbierania odpadów z gospodarstw domowych na terenie poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego | 42 |
| Tabela 20 Częstotliwość opróżniania i wywozu pojemników na terenie powiatu hajnowskiego | 43 |
| Tabela 21 Przedsiębiorstwa obsługujące gospodarkę odpadami na terenie poszczególnych gmin powiatu hajnowskiego stan na 31 XII 2007 r. | 44 |
| Tabela 22 Zestawienie uchwalonych regulaminów porządku i czystości na terenie gmin powiatu hajnowskiego. | 46 |
| Tabela 23 Obiekty nie spełniające wymagań formalnych i technicznych przewidziane do zamknięcia do końca roku 2009 na terenie powiatu hajnowskiego | 49 |
| Tabela 24 Składowiska spełniające wymagania formalne i techniczne przewidziane do eksploatacji po 2009 roku na terenie powiatu hajnowskiego | 49 |

| | |
|--|----|
| Tabela 25 Instalacje unieszkodliwiające termicznie odpady medyczne na terenie powiatu hajnowskiego- Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej przy ul. Lipowej 190, 17-200 Hajnówka..... | 50 |
| Tabela 26 Instalacje prowadzące produkcję i odzysk węgla aktywnego na terenie powiatu hajnowskiego | 50 |
| Tabela 27 Instalacje przetwarzające odpady z procesów termicznych na terenie powiatu hajnowskiego | 51 |
| Tabela 28 Instalacje i urządzenia do odzysku odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury | 51 |
| Tabela 29 Problemy w zakresie gospodarki odpadami zgłoszone przez gminy powiatu hajnowskiego | 52 |
| Tabela 30 Prognoza zmian demograficznych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010,2014, 2019 | 56 |
| Tabela 31 Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych w powiecie hajnowskim w latach 2010, 2014, 2019. | 58 |
| Tabela 32 Prognoza ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów komunalnych w latach 2010, 2014, 2019 | 58 |
| Tabela 33 Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2013, 2019. | 60 |
| Tabela 34 Prognoza ilości olejów odpadowych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2014, 2019. | 63 |
| Tabela 35 Prognoza ilości komunalnych osadów ściekowych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2014, 2019. | 65 |
| Tabela 36 Poziomy odzysku i recyklingu akumulatorów oraz ogniwi i baterii galwanicznych w latach 2008, 2009. | 69 |
| Tabela 37 Ilość zebranego sprzętu w kolejnych latach na terenie powiatu hajnowskiego w celu osiągnięcia poziomu zbierania w ilości 4 kg na mieszkańca na rok. | 71 |
| Tabela 38 Roczne poziomy odzysku i recyklingu zużytych opon do roku 2018..... | 72 |
| Tabela 39 Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do dnia 31 grudnia 2014 r. | 74 |
| Tabela 40 Zestawienie prognozowanej ilości odpadów ulegających biodegradacji w latach 2010, 2013, 2019 na terenie powiatu hajnowskiego z dopuszczalnym poziomem składowania tychże odpadów. | 80 |
| Tabela 41 Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami..... | 82 |
| Tabela 42 Harmonogram rzeczowo-finansowy przedsięwzięć inwestycyjnych w ramach gospodarki odpadami..... | 83 |
| Tabela 43 Lista proponowanych wskaźników efektywności realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami..... | 94 |

Spis wykresów

| | | |
|-----------|--|----|
| Wykres 1 | Struktura użytkowania terenów w powiecie hajnowskim w [ha] | 11 |
| Wykres 2 | Struktura użytków rolnych na terenie powiatu hajnowskiego [ha]..... | 12 |
| Wykres 3 | Liczba ludności w grupach: przedprodukcyjnej, produkcyjnej i poprodukcyjnej na terenie powiatu hajnowskiego | 14 |
| Wykres 4 | Podział ludności na wiejską i miejską w powiecie hajnowskim | 15 |
| Wykres 5 | Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na obszarze powiatu hajnowskiego w 2007 roku..... | 20 |
| Wykres 6 | Ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w 2007 roku w powiecie hajnowskim w Mg..... | 23 |
| Wykres 7 | Ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007 w podziale na gospodarstwa domowe i obiekty infrastruktury | 24 |
| Wykres 8 | Ilość odpadów zebranych selektywnie z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007 [Mg] [%]..... | 26 |
| Wykres 9 | Sposób postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi z terenu powiatu hajnowskiego w roku 2007..... | 28 |
| Wykres 10 | Ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych w powiecie hajnowskim w 2007 roku [Mg]..... | 36 |
| Wykres 11 | Sposób gospodarowania osadami ściekowymi wytworzonymi w roku 2006 na terenie powiatu hajnowskiego | 39 |
| Wykres 12 | Ilość odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku w roku 2007 [Mg]. | 40 |
| Wykres 13 | Prognoza zmian liczby mieszkańców w powiecie hajnowskim | 57 |
| Wykres 14 | Prognoza zmiany ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2014, 2019..... | 59 |
| Wykres 15 | Prognoza odpadów ulegających biodegradacji na terenie powiatu hajnowskiego w latach 2010, 2013, 2019..... | 61 |
| Wykres 16 | Porównanie prognozowanej ilości odpadów ulegających biodegradacji w latach 2010, 2013, 2019 na terenie powiatu hajnowskiego z dopuszczalnym poziomem składowania tychże odpadów..... | 81 |

Spis rysunków

| | |
|---|----|
| Rysunek 1 Mapa powiatu hajnowskiego | 10 |
| Rysunek 2 Funkcjonujące instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu hajnowskiego | 48 |