

R A P O R T

z realizacji

**PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA**

POWIATU LUBAŃSKIEGO

**ZA LATA 2007-2008
Z UWZGLĘDNIENIEM
LAT 2005-2006**

**Opracował:
Wydział Środowiska i Rolnictwa**

Lubań, czerwiec 2009

1. Wstęp.

"Program ochrony środowiska powiatu lubańskiego" został opracowany przez Zakład Badawczo – Wdrożeniowy Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej w Jeleniej Górze w sierpniu 2004 r. i został przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/189/2005 Rady Powiatu Lubańskiego z dnia 27 stycznia 2005 roku.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami) Zarząd Powiatu co 2 lata przedstawia raport z realizacji programu ochrony środowiska.

Niniejsze opracowanie stanowi raport z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska za lata 2007-2008 z uwzględnieniem lat 2005-2006.

2. Realizacja poszczególnych zadań zawartych w " Programie ochrony środowiska powiatu lubańskiego".

2. 1. Kierunki działań zmierzające do poprawy stanu środowiska powiatu lubańskiego.

Ochrona wód i gospodarka ściekowa

Zadanie

Poprawa stanu czystości rzeki Kwisy i jej dopływów (osiągnięcie I klasy czystości do 2010 roku – za strategią rozwoju powiatu lubańskiego) poprzez:

- budowę , modernizację i rozbudowę komunalnych oczyszczalni ścieków w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej > 15 000 (miasto Lubań) do 31.12.2010 r.,
- budowę , modernizację i rozbudowę komunalnych oczyszczalni ścieków w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców od 2000 do 15 000 do 31.12.2015 r.,
- budowę , modernizację i rozbudowę komunalnych oczyszczalni ścieków w aglomeracjach o równoważnej liczbie mieszkańców poniżej 2000 do 31.12.2015 r.,
- osiągnięcie wymaganych parametrów oczyszczonych ścieków, określonych w ustawie - Prawo wodne lub pozwoleniu wodnoprawnym,
- pełna (100%) likwidacja zrzutu ścieków nieoczyszczonych z miast i zakładów przemysłowych,
- całkowite i systematyczne skanalizowanie miejscowości posiadających oczyszczalnie ścieków celem ich dociężenia,
- budowa sieci kanalizacji deszczowej i urządzeń służących oczyszczaniu wód deszczowych w miastach,

- likwidację na terenach wiejskich mało sprawnych przydomowych urządzeń do gromadzenia i oczyszczania ścieków i skierowanie ścieków (w miarę możliwości) do komunalnych oczyszczalni lub zastosowanie nowoczesnych wysokosprawnych przydomowych oczyszczalni ścieków,
- ograniczanie zanieczyszczeń ze źródeł rolniczych poprzez obowiązek wyposażenia gospodarstw w szczelne zbiorniki na gnojowicę i szczelne płyty gnojowe.

Realizacja.

Miasto Lubań:

W kwietniu 2006 r. zostało ukończone przedsięwzięcie pn. "Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków dla miasta Lubań i Gminy Siekierczyn". Inwestorem przedsięwzięcia była Gmina Miejska Lubań.

Decyzją z dnia 26.04.2006 r. Powiatowego Inspektora Nadzoru budowlanego w/w oczyszczalnia została dopuszczona do użytkowania. Jest to oczyszczalnia nowoczesna, mechaniczno – biologiczna z osadem czynnym, z biologiczną defosfatacją oraz nityfikacją i denityfikacją.

Charakterystyka przedsięwzięcia:

| | |
|---------------------------------------|---|
| § RLM (równoważna liczba mieszkańców) | 40 083 |
| § przepustowość oczyszczalni | $Q_{sr\ d} = 6\ 500\ m^3/d$ |
| w tym: | |
| - ścieki komunalne (w tym dowożone) | $6340\ m^3/d$ |
| - ścieki przemysłowe | $60\ m^3/d$ |
| - ścieki deszczowe | $100\ m^3/d$ |

Przedsięwzięcie realizowane było przy współudziale środków unijnych, tj. PHARE CBC 2002 Polska Niemcy, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Dzięki przebudowie i rozbudowie oczyszczalni uzyskano efekt ekologiczny w postaci jakości ścieków na odpływie do odbiornika, tj. rzeki Kwisy odpowiadającej normom polskim i unijnym (Dyrektywa Rady Wspólnot Europejskich z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków miejskich).

W 2007 r. miasto Lubań nie prowadziło żadnych robót inwestycyjnych związanych z budową nowych sieci kanalizacji sanitarnej. Zgodnie z postanowieniami Wieloletniego Planu Inwestycyjnego zakończone zostały prace związane z aktualizacją projektów budowlanych na budowę sieci kanalizacyjnej na zadaniu pn. "Kompleksowe uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji Lubań", obejmujące projekt na wykonanie "Kanalizacji sanitarnej dla dzielnicy "Kamienna Góra" w Lubaniu – IV etap " w ulicach: Starolubańska, Na Skarpie oraz w części ulic: Zawidowskiej, Karola Miarki, Armii Krajowej, Włókienniczej i Łużyckiej oraz na I etap "Kanalizacji sanitarnej dla dzielnicy "Uniegoszcz" w Lubaniu, obejmującego ulice: Jeleniogórską, Kolejową, Boczna, część Głównej oraz Warszawskiej (za rzeką Kwisa), a także bardzo ważnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponadto, sporządzono zgodnie z wytycznymi Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, mapę wraz z częścią opisową na potrzeby analizy opcji do studium wykonalności, wyznaczającą sieci kanalizacji sanitarnej do finansowania z Funduszu Spójności. Opracowano Kartę Potencjalnego Przedsięwzięcia.

Wyznaczono Lubańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. jako Beneficjenta projektu.

W 2008 roku na terenie miasta Lubań zostały zrealizowane następujące zadania :

1. budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ul. Klasztorna (nowe osiedle):
 - ułożenie sieci wodociągowej PCV, dł. 430 mb.,
 - ułożenie kanału sanitarnego PCV Ø 200 i Ø 160, dł. 337 mb.,
 - ułożenie kanału tłoczego PCV Ø 110, dł. 173 mb.

Koszt zadania wyniósł 98.979 zł. Realizację zadania rozpoczęto w 2007r.,
2. budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – Osiedle Waryńskiego III:
 - ułożenie sieci wodociągowej PCV 110, dł. 665 mb.,
 - ułożenie kanału sanitarnego PCV 200, dł. 223 mb.

Koszt zadania wyniósł 102.406 zł. Realizację zadania rozpoczęto w 2007r.,
3. budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – osiedle Fabryczna przy ogrodach działkowych:
 - ułożenie sieci wodociągowej PCV 110, dł. 345 mb,
 - ułożenie kanału sanitarnego PCV 200, dł. 338 mb.

Koszt zadania wyniósł 55.083 zł.,
4. budowa sieci wodociągowej - ul. Słowackiego – Warneńczyka:
 - ułożenie sieci wodociągowej PCV 110, dł. 180 mb.

Koszt zadania wyniósł 23.643,89 zł.
5. budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - osiedle Fabryczna – ul. Papieża Jana Pawła:
 - ułożenie sieci wodociągowej PCV 110, dł. 237 mb,
 - ułożenie sieci kanalizacyjnej PCV Ø 200 i Ø 160, dł.428 mb.

Koszt zadania wyniósł 91.065 zł.

Obecnie w trakcie realizacji są następujące zadania:

1. *budowa kanalizacji sanitarnej – IV etap Kamienna Góra* : wykonano 2.964 mb sieci (w trakcie realizacji),
2. *budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Polna - Gajowa* :wykonano ok. 70 mb sieci.

Zadania planowane do wykonania (przygotowanie inwestycji) dla następujących obiektów:

- 1) budowa kanalizacji sanitarnej Dzielnica Uniegoszcz – do wykonania ok. 15.000 mb sieci kanalizacyjnej,
- 2) budowa kanalizacji sanitarnej – ulice: Pastelowa, Błękitna, Tęczowa, Miodowa, Wrzosowa, Papieża Jana Pawła II – do wykonania ok. 1.000 mb.,
- 3) budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – ul. Zawidowska – Starolubańska (łącznik), do wykonania:

| | |
|--------------------|---------|
| § sieć wodociągowa | 540 mb, |
| § kanał sanitarny | 594 mb, |
| § kanał tłoczny | 339 mb. |

Źródła finansowania – środki własne Lubańskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lubaniu i dotacji Urzędu Miasta Lubań w kwocie 1.801.000 zł (łącznie).

(Źródło informacji: ankieta LPWiK w Lubaniu).

Ponadto, w 2008r. na zlecenie Gminy Miejskiej Lubań została wykonana kanalizacja deszczowa w drodze wewnętrznej ulicy Łącznej w Lubaniu o długości 251,30 mb, koszt inwestycji – 164.432,41 zł (źródło informacji : ankieta Urzędu Miasta Lubań).

Gmina miejsko - wiejska Olszyna:

W październiku 2006 r. Gmina Miejska Olszyna zakończyła zadanie inwestycyjne związane z modernizacją i rozbudową istniejącej oczyszczalni ścieków zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę nr 45/2003 znak: AB – 7351/01/6/246/2003 z dnia 23.04.2003r. wg projektu budowlanego opracowanego przez Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska ESKO w Zielonej Górze. Realizacja zadania prowadzona była w ramach kontraktu nr 01/PHARE/2005 na budowę kanalizacji i oczyszczalni ścieków w miejscowości Olszyna – etap II przez wybrane w drodze przetargu publicznego Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne SANBUD, ul. Karpacka 12, 62-800 Kalisz. Źródłem finansowania przedmiotowej inwestycji były środki własne, fundusz PHARE w wysokości 75% kosztów kwalifikowanych oraz środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (pożyczka i dotacja). W ramach rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków – II etap wybudowano następujące obiekty i urządzenia:

- Ø budynek socjalno – techniczny, w którym wydzielono następujące pomieszczenia:
 - o halę mechanicznego podczyszczania ścieków, w której zainstalowano sito-piaskownik o wydajności $Q = 40$ l/s,
 - o prefabrykowaną automatyczną zlewnię ścieków dowożonych,
 - o pomieszczenie na agregat prądotwórczy,
 - o pomieszczenia socjalne (dyspozytornia, pokój śniadań, szatnia czysta, szatnia brudna, sanitariat, magazyn),
- Ø komory biologiczne zintegrowane z osadnikami wtórnymi radialnymi (2 szt.),
- Ø przepompownie międzyoperacyjne 2 szt.,
- Ø komorę zasuw elektrycznych na rurociągu osadu,
- Ø komorę pomiarową,
- Ø wylot do odbiornika,
- Ø rurociągi międzyobiektywne (kanał doprowadzający ścieki surowe, kanał odprowadzający ścieki oczyszczone, rurociągi tłoczne przetłaczające ścieki do komór biologicznych i inne),

Ø zagospodarowanie terenu oczyszczalni ścieków (drogi, place, ogrodzenie, zieleń).

Decyzją Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Lubaniu Nr 26/2007 znak: PINB - 4006/26/2007 z dnia 25.04.2007r. udzielono Gminie Miejskiej Olszyna pozwolenia na użytkowanie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Olszyna i Olszyna Dolna oraz rozbudowanej oczyszczalni ścieków , tj. zadań realizowanych w ramach II etapu.

W latach 2005 – 2007 na terenie gminy Olszyna wykonano kanalizację sanitarną w miejscowościach: Olszyna, Olszyna Dolna, Biedrzychowice, Karłowice o łącznej długości 47,7 km oraz 11 przepompowni ścieków. Gmina Miejska Olszyna jest w trakcie inwentaryzacji oraz wykonania dokumentacji dla tych terenów, gdzie jeszcze nieuregulowano gospodarki ściekowej.

W 2008 r. na terenie miasta i gminy Olszyna nie realizowano inwestycji z zakresu infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej.

Gmina wiejska Siekierczyn

Gmina prowadzi zdecydowane działania zmierzające do uporządkowania gospodarki ściekowej w oparciu o system kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – pompowy sprowadzający ścieki z całej miejscowości Zaręba (w tym Zakładu Karnego) oraz z terenu wsi Siekierczyn na oczyszczalnię w Lubaniu. Obecnie ponad 50% mieszkańców gminy objętych jest siecią kanalizacji sanitarnej. W 2006 r. na terenie gminy Siekierczyn wykonano sieć kanalizacyjną długości 0,32 km i 14 przyłączy kanalizacyjnych. Aktualnie jest realizowany projekt techniczny na sieć kanalizacyjną w Rudzicy. W 2007r. na terenie gminy Siekierczyn nie realizowano inwestycji w zakresie sieci kanalizacyjnej.

Decyzją Starosty Lubańskiego z dnia 29.10.2007 r. znak: RŚ. 6223 – 20/2007 udzielono na rzecz Gminy Siekierczyn pozwolenia wodnoprawnego na szczególnie korzystanie z wód w zakresie wprowadzania ścieków bytowych do potoku Lipniak w km 1 + 880 za pośrednictwem projektowanego wylotu ścieków w miejscowości Rudzica, gm. Siekierczyn, oczyszczonych w projektowanej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków .

W 2008 r. na terenie gminy Siekierczyn wybudowano kanał sanitarny przy ulicy Lipowej w Zarębie. Koszt inwestycji – 38.445,53 zł. Gmina Siekierczyn planuje budowę kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Rudzica. Całkowity koszt inwestycji 6 594 826,44 zł, w tym dotacja Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 – 2013 w wysokości 4 000 000 zł.

Miasto Świeradów – Zdrój

W kwietniu 2006 r. gmina miejska Świeradów - Zdrój rozpoczęła budowę mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków typu ECOLO - CHIEF dla miasta Świeradów – Zdrój przy ulicy Wiejskiej o przepustowości 1329 m³/d oraz budowę kanału grawitacyjnego kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulicy Grunwaldzkiej, rurociągu tłoczego wzdłuż ulicy Wiejskiej o długości ca 1000 mb, kanalizacji

sanitarnej w ulicy Cmentarnej, pompowni ścieków wraz z przyłączem energetycznym.

Projekt "Budowa oczyszczalni ścieków dla miasta Świeradów – Zdrój przy ul. Wiejskiej – Z/2.02/I/1.2/96/04" był współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Całkowita wartość Projektu wyniosła 5 529 120,37 zł, w tym dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego 4 138 331,63 zł, dofinansowanie z WFOŚiGW w kwocie 1 284 000,00 zł.

W dniu 4 kwietnia 2007 r. wykonawca zgłosił do odbioru wykonaną oczyszczalnię ścieków wraz z kolektorem doprowadzającym ścieki do oczyszczalni. Wykonano również sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z niezbędną armaturą i uzbrojeniem o długości 1088 mb.

Wybudowana oczyszczalnia biologiczno - mechaniczna typu ECOLO – CHIEF jest oczyszczalnią nowoczesną, opartą na procesie niskoobciążonego osadu czynnego. Szeregowy układ komór beztlenowo – tlenowych intensyfikuje usuwanie związków biogenych ze ścieków. Dzięki budowie oczyszczalni uzyskano efekt ekologiczny w postaci jakości ścieków na odpływie do odbiornika odpowiadających normom krajowym i unijnym.

W latach 2006 -2007 Gmina Miejska Świeradów – Zdrój zrealizowała ponadto budowę sieci kanalizacyjnej w ulicy Nad Basenem (poniesione nakłady 99 283,12 zł) oraz ulicach: Cmentarnej, Grunwaldzkiej, Wiejskiej - koszt robót 971 526 zł. Inwestycje planowane w latach 2007 2013 , to: "Budowa oczyszczalni ścieków dla osiedla Czerniawa w m. Pobiedna wraz z kolektorem doprowadzającym ścieki z Czerniawy" ; wartość zadania – 8 098 758 zł.

W 2008 r. na terenie Gminy Miejskiej Świeradów – Zdrój zrealizowano następujące inwestycje:

1. budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ulicach: Stokowej i Budowlanych:
 - sieć kanalizacji sanitarnej Ø 160 - 34,70 mb,
 - sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 - 108,93 mb,
 - sieć kanalizacji deszczowej Ø 200 – 39,85 mb;

wartość inwestycji 125 091,48 zł – środki własne Gminy,
2. budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Grunwaldzkiej:
 - sieć kanalizacji sanitarnej Ø 160 - 14,50 mb,
 - sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 - 15,80 mb,
 - sieć kanalizacji sanitarnej Ø 315 - 3,30 mb,
 - sieć kanalizacji sanitarnej Ø 600 - 49,10 mb,
 - sieć kanalizacji sanitarnej Ø 800 - 25,40 mb;

wartość inwestycji 172 797,14 zł – środki własne Gminy,
3. budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej przy Miejskim Zespole Szkół w Świeradowie – Zdroju:
 - sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 - 56,80 mb,
 - sieć kanalizacji deszczowej Ø 200 - 10,80 mb,
 - sieć kanalizacji deszczowej Ø 300 - 9,20 mb;

wartość inwestycji 33 853,91 zł – środki własne Gminy.

Ponadto, Gmina Miejska Świeradów – Zdrój planuje do wykonania w latach 2007 – 2013 następujące inwestycje:

- 1) " Budowa oczyszczalni ścieków dla osiedla Czerniawa w m. Pobiedna wraz z kolektorami doprowadzającymi ścieki z Czerniawy" ; *wartość zadania:* 8 098 758,00 zł, *stopień zaawansowania* – w opracowaniu dokumentacja projektowa,
- 2) "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ulicach: Sienkiewicza, Strumykowa, Źródlana, B. Czecha, Asnyka, Ratowników Górskich, Stokowa, Budowlanych, Krótka, Wczasowa, Willowa"; *wartość zadania:* 5 641 720 zł; *stopień zaawansowania* : została opracowana dokumentacja projektowa.

Gmina miejsko – wiejska Leśna:

Ścieki z miasta Leśna oczyszczane są w mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków z usuwaniem związków biogenych o przepustowości 3340 m³/d. Oczyszczalnia jest niedociążona hydraulicznie, dopływa do niej 1900 m³/d, z czego ok. 1000 m³/d stanowią ścieki przemysłowe z Zakładu Przemysłu Jedwabniczego "DOLWIS" .

W lipcu 2007 r. Urząd Miejski w Leśnej wystąpił do tut. Starostwa o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie istniejącej komunalnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na dz. nr 741/5 w Smolniku.

Po rozbudowie oczyszczalni podłączone zostaną do niej następujące miejscowości: Leśna, Smolnik, Szyszkowa, Miłoszów, Kościelniki Średnie, Grabiszycy Górne, Grabiszycy Średnie, Grabiszycy Dolne, Jurków i Świecie.

W ramach przebudowy oczyszczalni zaprojektowano przebudowę przepompowni głównej, hali mechanicznego odwadniania osadów, modernizację instalacji do mechanicznego odwadniania osadu oraz budowę budynku z sito – piaskownikiem wraz z automatyczną zlewnią ścieków dowożonych, zbiornika wyrównawczego, remont istniejących obiektów, wymianę urządzeń na istniejących obiektach (m. in., wymiana systemu napowietrzania, wymiana pomp i mieszadeł).

Projekt techniczny na przedmiotowe przedsięwzięcie jest w trakcie opracowania. W latach 2005 – 2007 na terenie miasta Leśna wykonano sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach: Rynek, Lubańska, Szkolna, Krótka.

W 2008 roku na terenie miasta i gminy Leśna nie realizowano żadnych inwestycji z zakresu ochrony wód i gospodarki ściekowej.

Na terenie gmin Platerówka i Lubań nie realizowano inwestycji w zakresie porządkowania gospodarki ściekowej (brak oczyszczalni).

W latach 2005 – 2007 Gmina Platerówka wykonała Studium Wykonalności dla przedsięwzięcia pn. " Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej gmin leżących w zlewni rzeki Czerwona Woda". Beneficjentem przedsięwzięcia jest Międzygminna Spółka Wodno – Kanalizacyjna "SUPLAZ" Sp. z o.o. w Sulikowie.

Inwestycja będzie realizowana w ramach Związku Gmin Ziemi Zgorzeleckiej (Gmina Zgorzelec, Gmina Platerówka, Gmina Sulików). Koszt opracowania wyniósł 292 704, 73 zł, w tym: pożyczka z WFOŚ w wysokości 127 308,89 zł. Zgodnie z informacją uzyskaną w Wydziale Architektoniczno – Budowlanym, w 2007 r. zostały dokonane zgłoszenia 10 osób fizycznych w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków , a w 2008 r. – 12 zgłoszeń. Ponadto, w 2007 r. wydano 1 pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków pochodzących z przydomowej oczyszczalni ścieków w Lubaniu oraz 2 pozwolenia wodnoprawne w w/w zakresie w 2008 roku.

ISTNIEJĄCE SIECI KANALIZACYJNE

Stan na 31.12.2008r.

| GMINA / WIEŚ | Stan sieci kanalizacyjnej | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| | ilość przyłączy (szt.) | długość sieci (km) |
| GMINA SIEKIERCZYN | 710 | 33,50 |
| GMINA OLSZYNA | 256 | 56,3 |
| MIASTO LUBAŃ | 2028 | 45,1* |
| MIASTO ŚWIERADÓW – ZDRÓJ | 224 | 49,1 |
| MIASTO LEŚNA | 413 | 16,9 |
| RAZEM : | 3 631 | 200,98 |

* bez długości przyłączy kanalizacyjnych

Analiza infrastruktury kanalizacyjnej przeprowadzona na podstawie danych ankietowych składanych przez gminy lub przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne i zakłady komunalne pozwala stwierdzić, iż w roku 2008 wzrosła ilość przyłączy wodociągowych o 884 szt. w stosunku do 2003 r., natomiast długość sieci wodociągowej w tym samym okresie wzrosła o 93,28 km.

Ochrona zasobów wód podziemnych i powierzchniowych

Zadanie:

Ochrona wód j.w. i zapewnienie wymaganej jakości wody do picia poprzez:

- § *ustanawianie stref ochronnych wokół ujęć,*
- § *modernizacja ujęć wody i budowę stacji uzdatniania wody w celu osiągnięcia wymaganej jej jakości,*

- § *budowa i wymiana sieci wodociągowej,*
- § *prorowadzenie monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i częstotliwości jej badania w zakresie zalecanych parametrów,*
- § *inwentaryzację wszystkich ujęć wód podziemnych na terenie powiatu i przeprowadzenie analizy wykorzystania istniejących ujęć jako awaryjnych w celu zaopatrzenia ludzi w wodę do spożycia w sytuacjach kryzysowych.*

Realizacja:

Dla większości ujęć wodnych, zarówno podziemnych jak i powierzchniowych przeznaczonych do spożycia przez ludzi są ustanowione strefy ochronne wokół ujęć. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi jest badana przez Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Lubaniu. W maju 2007 r. tut. Wydział sporządził wykaz istniejących stref ochronnych ujęć wód podziemnych oraz powierzchniowych na terenie powiatu lubańskiego. Przedmiotowy wykaz został przesłany do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (pismo znak: RŚ. 6220 – 1/2007 z dnia 08.05.2007 r.)

Modernizacja ujęć wody i budowa stacji uzdatniania wody w celu zapewnienia wymaganej jakości wody:

W maju 2006 r. na terenie miasta Świeradów – Zdrój została rozpoczęta inwestycja pn. "Modernizacja ujęcia wody ŁUŻYCA i wodociągowanie Czerniawy" (ujęcie powierzchniowe). Inwestycję zakończono pod koniec 2006 roku. Była ona współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Całkowita wartość projektu wyniosła 5 318 030 zł, w tym dofinansowanie z EFRR – 3 979 830 zł. W latach 2007 – 2013 planowana jest budowa powierzchniowego ujęcia wody na rzece Kwisa oraz sieci wodociągowej do ul. Górskiej. *Wartość zadania: 8 098 758 zł, stopień zaawansowania: opracowanie dokumentacji projektowej.* Ponadto, Gmina Miejska Świeradów – Zdrój planuje realizację zadania pn. "Modernizacja ujęcia wody Łużyca i wodociągowanie Czerniawy – III etap". *Wartość zadania: 1 000 000 zł. Stopień zaawansowania – w opracowaniu dokumentacja projektowa.* W ramach inwestycji planowanych do realizacji w latach 2007 – 2013 zostało ujęte zadanie pn. " Budowa sieci wodociągowej w ulicach : Sienkiewicza, Strumykowa , Źródłana, B. Czecha, Asnyka, Krótka, Wczasowa, Willowa, Zakopiańska i Strażacka". *Wartość zadania: 5 000 000 zł. Stopień zaawansowania: została opracowana dokumentacja projektowa.*

Gmina Miejska Lubań realizowała zadanie w zakresie wymiany sieci wodociągowej w ulicach: Łokietka, Odnowiciela, Wrocławska i Rzemieślnicza. W 2008 r. na terenie miasta Lubań wykonano sieci wodociągowe w ulicach:

- § *Klasztorna (nowe osiedle) - ułożono sieć wodociągową o dł. 430 mb.,*
- § *Osiedle Waryńskiego III – ułożono sieć wodociągową PCV Ø 110, dł. 665 mb,*

- § osiedle Fabryczna przy ogrodach działkowych – ułożono sieć wodociągową PCV Ø 110, dł. 345 mb,
- § ul. Słowackiego – Warneńczyka – ułożono sieć wodociągową PCV Ø 110, dł. 180 mb, *koszt zadania 23 643,89 zł*,
- § osiedle Fabryczna – Papieża Jana Pawła – ułożono sieć wodociągową PCV Ø 110, dł. 237 mb.

W trakcie realizacji jest budowa sieci wodociągowej w ulicach: Karola Miarki (wykonano 213 mb sieci oraz 213 mb przyłączy), Starolubańskiej (wykonano 700 mb sieci), Izerskiej – Torowej (wykonano 210 mb sieci oraz 52 mb przyłączy), Polnej – Gajowej. Zadania planowane do wykonania: budowa sieci wodociągowej w ul. Izerskiej (15 mb), Zawidowsko – Starolubańskiej (540 mb).

W latach 2005- 2007 na terenie gminy Lubań wybudowano 0,593 km sieci wodociągowej oraz Stację Uzdatniania Wody w Nawojowie Śląskim ; koszt robót 516 239,97 zł. Ponadto w Nawojowie Łużyckim wykonano 3,586 km sieci wodociągowej oraz ujęcie wody (zaawansowanie prac – 44,85 %).

Na terenie gminy Lubań w 2008 roku zakończono budowę następujących inwestycji:

- 1) IV etap budowy sieci wodociągowej wraz z pompownią wody i zbiornikiem na wodę czystą o pojemności 50 m³ dla miejscowości: Radostów Dolny, Średni i Górny, *długość sieci 1 911 mb, koszt zadania : 587 512 zł*,
- 2) III etap budowy sieci wodociągowej dla miejscowości Nawojów Łużycki, *długość sieci 1 250 m, wartość zadania 152 454,48 zł*.

Gmina Lubań rozpoczęła V , końcowy etap budowy sieci wodociągowej dla miejscowości: Radostów Dolny, Średni i Górny wraz z pompownią wody PW – 2 i zbiornikiem żelbetowym na wodę o pojemności 50 m³, *długość sieci wodociągowej 14 385 mb, wartość zadania inwestycyjnego 1 771 851,50 zł*. Zadanie to w całości zostanie zakończone do 30.11.2009r.

Ponadto, rozpoczęto IV, końcowy etap budowy sieci wodociągowej dla miejscowości Nawojów Łużycki, *długość sieci wodociągowej 1 580 mb, wartość zadania inwestycyjnego 165 760 zł*. Zakończenie całości zadania przewiduje się na 20.07.2009r.

W latach 2005 – 2007 na terenie gminy Leśna dokonano modernizacji ujęć wodociągowych w miejscowościach: Szyszkowa, Miłoszów i Świecie. Całkowity koszt zadania wyniósł 1 043 083,67 zł, w tym dofinansowanie ze środków Agencji Nieruchomości Rolnych w kwocie 800 000 zł. W 2008r. na terenie gminy i miasta Leśna nie wykonywano inwestycji w powyższym zakresie.

W 2006 roku na terenie gminy Siekierczyn wykonano 14 przyłączy wodociągowych oraz 0,27 km sieci wodociągowej i 0,09 km przyłączy wodociągowych.

W 2008r. na terenie gminy Siekierczyn, tj. w Ponikowie wybudowano wodociąg. Koszt inwestycji 199 979,22 zł, w tym pożyczka WFOŚiGW: 97 000 zł.

ISTNIEJĄCE WODOCIĄGI SIECIOWE

ISTNIEJĄCE WODOCIĄGI SIECIOWE

Stan na 31.12.2008

| GMINA / WIEŚ | Stan sieci wodociągowej | |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | ilość przyłączy (szt.) | długość sieci (km) |
| 1 | 2 | 3 |
| LEŚNA – MIASTO* | 489 | 15,2 |
| GMINA – obszar wiejski | 175 | 9,6 |
| RAZEM miasto i gmina Leśna | 664 | 24,8 |
| GMINA OLSZYNA | | |
| 1. Grodnica | 35 | 2,09 |
| 2. Olszyna | 620 | 16,30+7,11(tranzyt) |
| 3. Olszyna Dolna | 105 | 10,436 |
| 4. Biedrzychowice, Karłowice | | 16,712+ 2 pompownie wody |
| RAZEM gmina Olszyna | 760 | 52,65 |
| GMINA PLATERÓWKA | | |
| 1. Platerówka | 147 | 8,6 |
| 2. Przylasek | 17 | 2,6 |
| 3. Włosień | 203 | 11,7 |
| 4. Zalipie | 73 | 6,5 |
| RAZEM gmina Platerówka | 440 | 29,40 |
| GMINA SIEKIERCZYN | | |
| 1. Siekierczyn | 443 | 22,60 |
| 2. Zaręba | 348 | 17,92 |
| 3. Wesołówka | 65 | 6,70 |
| 4. Rudzica | 133 | 8,40 |
| 5. Nowa Karczma | 30 | 3,00 |
| 6. Wyręba | 58 | 3,00 |
| RAZEM gmina Siekierczyn | 1077 | 61,62 |
| GMINA LUBAŃ | | |
| 1. Piszczowice | 292 | 15,9 |
| 2. Henryków | 170 | 12,4 |
| 3. Uniegoszcz | 61 | 3,4 |
| 4. Jałowiec | 48 | 5,8 |
| 5. Kościelnik | 44 | 4,1 |
| 6. Kościelniki Dolne | 19 | 3,1 |
| 7. Nawojów Śl. | 11 | 0,7 |
| 8. Nawojów Łuż. | 6 | 3,7 |
| 9. rurociąg tranzytowy Radostów | - | 8,86 |

| | | |
|---|--------------|---------------|
| RAZEM gmina Lubań | 651 | 57,96 |
| MIASTO LUBAŃ | 1923 | 45,20 |
| RAZEM MIASTO LUBAŃ | 1923 | 45,20 |
| MIASTO ŚWIERADÓW – - ZDRÓJ | 530 | 53,10 |
| RAZEM MIASTO ŚWIERADÓW - ZDRÓJ | 530 | 53,10 |
| RAZEM : | 6 045 | 324,73 |

W porównaniu do stanu z 2003 r., tj. danych z POŚ Powiatu Lubańskiego, długość sieci wodociągowej na koniec 2008 r. wzrosła o 82,13 km, a ilość przyłączy wzrosła o 1 003 szt.

Inwentaryzacja ujęć wód podziemnych

Zadanie opisano w części – zadania własne powiatu.

Zadanie:

Zwiększanie małej retencji poprzez:

- wspieranie ochrony naturalnych zbiorników retencyjnych, takich jak tereny podmokłe i nieuregulowane ciekły wodne poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i planach zagospodarowania przestrzennego gmin.

Realizacja:

W latach 2005-2006 roku Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych Akademii Rolniczej we Wrocławiu wykonało na zlecenie Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych we Wrocławiu (w oparciu o Uchwałę Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLVII/622/2005 z dnia 27.10.2005 r.) opracowanie pn. "Program Małej Retencji Wodnej w Województwie Dolnośląskim". Pracownicy Wydziału Środowiska i Rolnictwa tut. Starostwa brali udział w uzupełnianiu materiałów przekazanych przez Akademię Rolniczą we Wrocławiu. Prezentacja roboczego opracowania odbyła się w lutym 2006 roku w tut. Starostwie, przy udziale przedstawicieli gmin powiatu lubańskiego. Wyciąg z opracowania pn. „Program Małej Retencji Wodnej w Województwie Dolnośląskim” w części dotyczącej powiatu lubańskiego został przekazany do tut. Starostwa w lipcu 2007 roku. „Program” został zatwierdzony Uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr LIX/896/2006 z dnia 12 października 2006 roku.

Zadanie:**Ochrona przyrody i krajobrazu poprzez:**

- obejmowanie różnymi formami ochrony wyznaczonych korytarzy ekologicznych np. jako obszary chronionego krajobrazu, ochronę indywidualną (użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe, stanowiska dokumentacyjne),
- promowanie zagadnień różnorodności biologicznej w oparciu o edukację ekologiczną.

Realizacja:

W 2005 r. na mocy Uchwały Rady Miasta Lubań z dnia 30 marca 2005 r. został uznany za użytek ekologiczny obszar "**Dolina Gozdnicy**".

Ochrona prawna "Doliny Gozdnicy" ma przede wszystkim na celu zapewnienie swobodnego rozwoju i sukcesji istniejącej bogatej roślinności leśnej i łąkowej wraz z fauną zwierząt kręgowych i bezkręgowych a także zachowanie naturalnego krajobrazu doliny rzecznej wraz z zabezpieczeniem koryta potoku przed jego dalszą regulacją.

Zadanie:

- ochrona powierzchni ziemi poprzez, m. in. wzrost stopnia zalesienia powiatu do min. 25% ogólnej powierzchni powiatu do 2010 roku,

Realizacja:

Wzrost stopnia zalesienia powierzchni lasów w powiecie lubańskim

| Wyszczególnienie | 2005 | | 2007 | | 2008 | |
|---------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| | w ha | struktura w % | w ha | struktura w % | w ha | struktura w % |
| Powierzchnia ogółem | 42804 | 100,0 | 42830 | 100,0 | 42830 | 100,0 |
| Lasy i grunty leśne | 10482 | 24,49 | 10516 | 24,55 | 10673 | 24,92 |

Zakładany w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Lubańskiego wzrost stopnia zalesienia do 2010 roku do min. 25 % w stosunku do ogólnej powierzchni powiatu jest realizowany.

Biorąc pod uwagę zalesienia wykonane na terenie powiatu lubańskiego przez rolników indywidualnych w latach 2002-2003 o powierzchni 33 ha, które w 2009 roku powinny zostać przekwalifikowane na lasy oraz rozpoczęty w 2005 roku proces przeznaczania gruntów rolnych do zalesienia w celu zwiększenia lesistości ogólnej powierzchni w kraju ze środków Europejskiego Funduszu Orientacji i Gwarancji Rolnej, akredytowanych przez Agencję Modernizacji i Restrukturyzacji Rolnictwa, jak również coroczne zalesienia dokonywane przez Nadleśnictwa, przewidziany wzrost zalesienia w wysokości 25 % do 2010 zostanie osiągnięty.

2.2. ZADANIA WŁASNE POWIATU

Nazwa zadania :

Ograniczenie „niskiej emisji” zanieczyszczeń powietrza w jednostkach organizacyjnych powiatu lubańskiego

1. Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Kombatantów Ziemi Lubańskiej w Lubaniu – zadanie zrealizowane

Okres realizacji : 2005-2006

Wartość zadania : 1.434.514,23 zł – koszt robót + 24.000,00 zł – koszt dokumentacji projektowej

Źródła finansowania :

Ø 24.000,00 zł – dotacja z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (wykonanie projektu)

Ø 600.000,00 zł – dotacja z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Ø 834.514,23 zł – budżet powiatu

Efekt ekologiczny – oszczędności w zużyciu energii cieplnej i pośrednio zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w wyniku spalania energetycznego paliw.

2. Termomodernizacja budynku głównego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Smolniku – zadanie zrealizowane

Okres realizacji : 2005

Wartość zadania : 293.082,32 zł

Źródła finansowania : 293.082,32 zł – budżet powiatu

Efekt ekologiczny – oszczędności w zużyciu energii cieplnej i pośrednio zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w wyniku spalania energetycznego paliw.

3. Budowa kotłowni olejowej o mocy 595 kW z Zespole Szkół Gimnazjalnych i Ponadgimnazjalnych we Włosieniu – zadanie zrealizowane

Okres realizacji : 2004-2005

Wartość zadania : 380.608,56 zł

Źródła finansowania :

- Ø 171.000,00 zł – dotacja z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
- Ø 209.608,56 zł – budżet powiatu

Efekt ekologiczny – ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w wyniku spalania energetycznego paliw, w tym :

- Ø pył 100 % - 0,112 Mg/rok
- Ø SO₂ 79 % - 0,745 Mg/rok
- Ø CO 97 % - 0,075 Mg/rok
- Ø CO₂ 45 % - 117,0 Mg/rok
- Ø NO_x 44 % - 0,075 Mg/rok

4. Budowa kotłowni ekologicznej w budynku Bursy Szkolnej w Lubaniu (paliwo – ekogroszek) – zadanie zrealizowane

Okres realizacji : 2005

Wartość zadania : 99.759,25 zł

Źródła finansowania :

- Ø 35.000 zł – dotacja z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
- Ø 64.759,25 zł – budżet powiatu

Efekt ekologiczny – ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w wyniku spalania energetycznego paliw, w tym :

- Ø pył 31 % - 0,11 Mg/rok
- Ø SO₂ 32 % - 0,3 Mg/rok
- Ø CO 70 % - 0,49 Mg/rok
- Ø CO₂ 35 % - 23,6 Mg/rok
- Ø NO_x 44 % - 0,02 Mg/rok

5. Termomodernizacja budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Lubaniu :

- Ø opracowanie audytu energetycznego – zadanie zrealizowane

Okres realizacji : 2005 rok

Wartość zadania : 2.500,00 zł

Źródła finansowania : dotacja z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Ø termomodernizacja – wymiana stolarki okiennej i drzwiowej – zadanie realizowane

Okres realizacji : 2006 i lata następne

Wartość zadania :

I etap – 2006 rok – 7.500 zł

II etap – 2007 rok – 19.959,20 zł

III etap – 2008 rok – 30.000 zł

IV etap – 2009 rok – w trakcie realizacji – planowana wartość 30.000 zł

Źródła finansowania : Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

6. Termomodernizacja budynku Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Lubaniu

Okres realizacji : 2008 rok

Wartość zadania : 9.000,00 zł

Źródła finansowania : dotacja z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

7. Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Gimnazjalnych i Ponadgimnazjalnych we Włosieniu – instalacja wewnętrzna CO – zadanie zrealizowane

Okres realizacji : 2005 - 2006

Wartość zadania : 25.241,98 zł (rok 2005) ; 39.762,19 zł (rok 2006) ; łącznie : 65.004,17 zł

Źródła finansowania :

Ø 45.580,55 zł - Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Ø 19.423,62 zł – budżet powiatu

Efekt ekologiczny : oszczędności w zużyciu energii cieplnej i pośrednio zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w wyniku spalania energetycznego paliw.

Nazwa zadania :

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w jednostkach organizacyjnych powiatu lubańskiego roku.

1. Wykonanie przyłączy kanalizacyjnych dla obiektów Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Kombatantów Ziemi Lubańskiej w Lubaniu – zadanie zrealizowane

Okres realizacji : I etap – rok 2004 ; II etap – rok 2005 ; III etap – rok 2006

Wartość zadania : I etap – 35.312,39 zł ; II etap – 26.428,16 zł ; III etap – 5.900 zł ; łącznie – 67.640,55 zł

Źródła finansowania : dotacja z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Efekt ekologiczny : podłączenie obiektów szkoły do miejskiej sieci kanalizacyjnej oraz utylizacja i likwidacja istniejącego osadnika sanitarnego.

2. Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego dla budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Lubaniu – zadanie zrealizowane

Okres realizacji – 2005

Wartość zadania : 4.000,00 zł

Źródła finansowania :

Ø 4.000,00 zł – dotacja z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Efekt ekologiczny : podłączenie budynku Ośrodka do miejskiej sieci kanalizacyjnej – likwidacja odpływu nieoczyszczonych ścieków do potoku Siekierka.

3. Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego dla budynku Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie przy ul. Przemysłowej w Lubaniu – zadanie zrealizowane

Okres realizacji – 2005

Wartość zadania : 16.800,00 zł

Źródła finansowania :

Ø 5.600,00 zł – dotacja z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Ø 11.200,00 zł – wkład finansowy innych użytkowników budynku

Efekt ekologiczny : podłączenie budynku – siedziby PCPR przy ul. Przemysłowej w Lubaniu do miejskiej sieci kanalizacyjnej – likwidacja istniejącego osadnika sanitarnego.

4. Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego dla obiektów Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Lubaniu – zadanie zrealizowane

Wykonanie projektu budowlanego przyłącza – 2007 rok – wykonawca : Firma „PROSAN” Inżynieria Sanitarna i Ochrona Środowiska

Koszt projektu – 1.220,00 zł

Wykonanie przyłącza – wykonawca : Lubańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lubaniu

Okres realizacji : I etap – 2007 rok ; II etap – 2008 rok

Wartość zadania :

I etap – 17.675,36 zł

II etap – 17.181,04 zł

Ogółem koszt zadania – 36.076,40 zł

Źródła finansowania : Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Efekt ekologiczny : podłączenie obiektów szkoły do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

Nazwa zadania :

Przeprowadzenie badań poziomu hałasu dla obszarów położonych wzdłuż głównych dróg powiatowych

W okresie objętym informacją nie przeprowadzono badań poziomu hałasu.

Do zadań realizowanych przez powiat, mających na celu zmniejszenie hałasu komunikacyjnego oraz zmniejszenie emisji spalin z ruchu komunikacyjnego, należy zaliczyć roboty poprawiające stan nawierzchni dróg powiatowych.

Zakres robót nawierzchniowych wykonanych na drogach powiatowych w 2005 roku :

- Ø remonty cząstkowe nawierzchni masą na gorąco – 4.914 m²
- Ø remonty cząstkowe nawierzchni masą na zimno – 60 m²
- Ø wykonanie nowych nawierzchni bitumicznych – 1726 mb, w tym :
 - § droga nr 2461D Olszyna – Krzewie Małe – 386 mb
 - § droga nr 2422D – ul. Dąbrowskiego w Lubaniu – 260 mb
 - § droga nr 2430D – ul. Mickiewicza w Lubaniu – 320 mb
 - § droga nr 2464D – Leśna – Bożkowice – 300 mb
 - § droga nr 2452D – Siekierczyn Rudzica – 460 mb
- Ø powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową i grysami – 7,8 km, w tym :
 - § droga nr 2398D w Rudzicy – 0,5 km
 - § droga nr 2465D – Kościelniki – Szyszkowa – 2,0 km
 - § droga nr 2476D w Grabiszycach – 3,2 km
 - § droga nr 2456D w Radostowie Średnim – 2,1 km

Zakres robót nawierzchniowych wykonanych na drogach powiatowych w 2006 roku :

- Ø remonty cząstkowe nawierzchni masą na gorąco – 6.842 m²
- Ø remonty cząstkowe nawierzchni masą na zimno – 43 m²
- Ø wykonanie nowych nawierzchni bitumicznych – 3.233 mb, w tym :
 - § droga nr 2464D Bożkowice - Biedrzychowice – 2.071 mb
 - § droga nr 2449D Biedrzychowice - Kałużna – 1.162 mb
- Ø powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową i grysami – 5,1 km, w tym :
 - § droga nr 2273D na ulicy 1-go Maja w Lubaniu – 1,0 km
 - § droga nr 2465D – Kościelniki – Szyszkowa – 1,5 km
 - § droga nr 2476D w Grabiszycach Górnych – 1,2 km
 - § droga nr 2455D w Henrykowie – 2,1 km
- Ø remont mostów w ciągach dróg powiatowych nr 2456D w Nawojowie Śląskim i nr 2465D w Szyszkowej (usuwanie skutków powodzi z 2002 r.)
- Ø remont obiektów mostowych w ciągach dróg powiatowych nr 2446D w Wolimierzu w km 3+151, nr 2465 w Kościelniku w km 1+952, nr 2465D w Szyszkowej w km 6+018 (usuwanie skutków powodzi z 2006 r.).

Wykonane - zlecone roboty na drogach powiatowych w 2007 roku

| Zadanie | Udział własny zł | Dotacje zł | Łączny koszt inwestycji zł |
|--|-------------------------|------------|----------------------------|
| Remont drogi nr 2331D Lubań-Uniegoszcz – Nawojów Śląski (w km 0+000- 0+500) – I etap - 0,5 km – 2250 m ² roboty budowlane: pozostałe koszty w tym: 4 880,00 mapy do celów projektowych 9 394,00 dokumentacja I etap 3 500,00 inspektor nadz. I etap 9 150,00 dokumentacja II etap Udział własny - budżet PZD - 86 924,00 zł Razem | 60 000,00 26 924,00 | 240 000,00 | 326 924,00 |
| Remont drogi nr 2331D Lubań-Uniegoszcz – Nawojów Śląski (w km 0+500 – 1+200)–II etap - 0,7 km – 3000 m ² roboty budowlane: inwestycja powiatu - 68 453,20 Razem | 68 453,20 | 150 000,00 | 218 453,20 |
| Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o nawierzchni asfaltowej Bartoszówka –Zacisze - 1,86 km – 6920 m ² 193 979,00 roboty budowlane 11 834,00 dokumentacja inwestycja powiatu - 205 813,00 Razem | 193 979,00 11 834,00 | 223 200,00 | 429 013,00 |
| Ułożenie nawierzchni bitumioicznej gr 3cm+3cm na drodze nr 2476D w Grabiszycach Górnych w km 4+870-5+280 – 410mb -1470 m ² | | | 87 330,65 |
| Remont mostu na drodze 2476D w Grabiszycach | | | 15 000,00 |
| Remont mostu na drodze nr 2463D w Stankowicach | | | 15 000,00 |
| Przebudowa mostu na drodze nr 2456D w Radostawiu – rura stalowa 12,5x 3,4 = 42,5m ² - w km 7+000 | | | 70 000,00 |
| Przebudowa mostu na drodze 2452D w Rudzicy - rura stalowa 16mbx3,0=48m ² w km 3+360 | | | 70 000,00 |
| Budowa chodnika przy ulicy Marchlewskiego w Olszynie. Strona lewa dr. nr 2460 od dr. nr 30- 220 mb x1,5m | | | 33 000,00 |
| Ustawienie barier ochronnych na 2331D 160mb – Wykonawca RESTAL Opole w km | | | 26 229,00 |
| Wykonanie chodnika przy ul Zgorzeleckiej -390 mb zakup materiałów – 27.000,00zł (od skrzyż. Łużyckiej z Kopernika) | | | 27 000,00 |
| Ogółem | | | 1317949,85 |

Wykonane - zlecone roboty na drogach powiatowych w 2008 roku

| Zadanie | Udział własny zł | Dotacje zł | Łączny koszt inwestycji zł |
|--|------------------|------------|----------------------------|
| Remont drogi nr 2331D Lubań-Uniegoszcz – Nawojów Śląski I etap roboty budowlane: | 32 384,84 | 129 536,00 | |
| Razem | | | 161 920,84 |
| Remont drogi nr 2331D Lubań-Uniegoszcz – Nawojów Śląski II etap roboty budowlane: 10 980,00 dokumentacja II etap | 87 992,95 | 250 000,00 | |
| Razem | | | 348 972,95 |
| Remont Drogi Powiatowej nr 2452D Siekierczyn – Rudzica o długości 2 480 mb. roboty budowlane: | 168 679,43 | 297 600,00 | |
| Razem | | | 466 279,43 |
| Remont Drogi Powiatowej nr 2458D przez wieś Mściszów o długości 1 440 mb. | | | 70 000,00 |
| Remont Drogi Powiatowej nr 2465D w miejscowości Smolnik o długości 600 mb. | | | 30 000,00 |

Nazwa zadania**Inwentaryzacja terenów zdegradowanych (poprzemysłowych, pogórnicych, nielegalnych miejsc eksploatacji kopalin) wraz z programem ich rekultywacji**

Realizację zadania rozpoczęto w 2004 roku, poprzez wytypowanie miejsc zdegradowanych w poszczególnych gminach powiatu lubańskiego.

W latach 2005-2006 roku dokonano lustracji terenowej wytypowanych miejsc na terenie gmin Olszyna i Siekierczyn.

Założony został rejestr terenów uznanych za zdegradowane.

Do rejestru wprowadzono dane dotyczące lustranych nieruchomości wraz z opisem ich stanu. Załącznikami do rejestru są dokumentacja fotograficzna oraz mapa z lokalizacją terenów zdegradowanych.

Zadanie jest kontynuowane.

Efektom końcowym zadania będzie program rekultywacji terenów zdegradowanych, określający harmonogram i koszty rekultywacji oraz wskazujący zobowiązanych do przeprowadzenia rekultywacji.

Nazwa zadania

Inwentaryzacja wszystkich ujęć wód podziemnych na terenie powiatu i przeprowadzenie analizy wykorzystania istniejących ujęć jako awaryjnych w celu zaopatrzenia ludzi w wodę do spożycia w sytuacjach kryzysowych.

Inwentaryzacja ujęć wód podziemnych na terenie powiatu została sporządzona w 2005 roku.

Inwentaryzacja zawiera :

- Ø nazwę i adres jednostki użytkującej ujęcie
- Ø lokalizację ujęcia
- Ø dodatkowe informacje (stan formalno-prawny w zakresie korzystania z wód, parametry ujęcia, wydajność ujęcia)

Inwentaryzacja została przekazana dla Powiatowego i Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, celem dokonania analizy wykorzystania tych ujęć jako awaryjnych w celu zaopatrzenia ludzi w wodę do spożycia w sytuacjach kryzysowych.

Nazwa zadania

Edukacja ekologiczna – organizowanie imprez ekologicznych, organizowanie szkoleń, kształtowanie kultury ekologicznej mieszkańców powiatu

Zadania dot. edukacji ekologicznej realizowane są poprzez Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Lubaniu, na podstawie porozumienia Nr 82/2001 z dnia 5 października 2001 r. zawartego pomiędzy Powiatem Lubańskim a Gminą Miejską Lubań. Zgodnie z tym porozumieniem powiat dofinansowuje RCEE ze środków PFOŚiGW w zakresie działań realizowanych na terenie całego powiatu.

Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Lubaniu przedkłada corocznie Zarządowi Powiatu informację z realizacji działań prowadzonych w danym roku. Informacja jest również przedstawiana przez kierownika RCEE w Lubaniu na posiedzeniach Komisji Gospodarki Przestrzennej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska Rady Powiatu Lubańskiego.

3. Wskaźniki oceny programu:

Jako wskaźniki oceny realizacji programu przyjęto dane Głównego Urzędu Statystycznego dla powiatu lubańskiego za lata 2003-2007, stanowiące załącznik do raportu.

Dane za 2008 rok jeszcze nie zostały opublikowane przez GUS.

SPRAWOZDANIE

z realizacji

PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

POWIATU LUBAŃSKIEGO

ZA LATA 2007-2008

Z UWZGLĘDNIENIEM

LAT 2005-2006

**Opracował:
Wydział Środowiska i Rolnictwa**

Lubań, czerwiec 2009

I. Wstęp

Zgodnie z art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 27 lipca 2001 roku o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100 poz. 1085 ze zm.), rady powiatów zostały zobowiązane do uchwalenia powiatowych programów ochrony środowiska do dnia 31 grudnia 2003 roku. Na mocy art. 14 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 ze zm.) powiatowy plan gospodarki odpadami stanowi część powiatowego programu ochrony środowiska i jest tworzony w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.

Ogólny zakres zagadnień, który znalazł swoje odzwierciedlenie w powiatowym planie gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 oraz art. 15 ust. 3 ustawy o odpadach. Uszczegółowienie tych zapisów zostało zawarte w § 3 i § 6 pkt 2 i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 roku w sprawie sporządzenia planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66 poz. 620 oraz z 2006 roku Nr 46 poz. 333).

Natomiast obowiązek składania co dwa lata radzie powiatu sprawozdań z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami został nałożony na organ wykonawczy powiatu w art. 14 ust. 13 ustawy o odpadach.

W dniu 13 października 2005 roku weszła w życie ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175 poz. 1458 oraz z 2006 roku Nr 63 poz. 441), która wprowadziła modyfikacje dotyczące zakresu powiatowych planów gospodarki odpadami oraz okresu sprawozdawczego i procedury przygotowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami.

Poprzez zmianę art. 14 ust. 2 i art. 15 ust. 7 oraz uchylenie ust. 3 w art. 15 ustawy o odpadach doprecyzowany i ujednolicony został ogólny zakres powiatowego planu gospodarki. Konsekwencją tego była nowelizacja rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 roku w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 13 marca 2006 roku zmieniające powyższe rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Ustaw Nr 46 poz. 333 i obowiązuje od 5 kwietnia 2006 roku.

Natomiast w art. 14 ustawy o odpadach został dodany ustęp 12b. Określa on okres sprawozdawczy z realizacji planu gospodarki odpadami jako okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres.

Ponadto w art. 14 całkowicie zmienione zostało brzmienie ust. 13, w którym w pkt 2 określono, że sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu oraz zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego.

Pierwsze sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami obejmujące okres lat 2005-2006 zostało sporządzone i przedłożone radzie powiatu i zarządowi województwa w wymaganym terminie.

"Plan gospodarki odpadami powiatu lubańskiego" stanowiący część "Programu ochrony środowiska" został przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/189/2005 Rady Powiatu Lubańskiego z dnia 27 stycznia 2005 roku w sprawie przyjęcia programu ochrony środowiska pod nazwą "Program ochrony środowiska i plan gospodarki odpadami powiatu lubańskiego".

Niniejsze sprawozdanie z realizacji powiatowego programu gospodarki odpadami obejmuje lata 2007-2008 z odniesieniami do lat poprzednich.

Przy sporządzaniu sprawozdania wykorzystano następujące materiały:

- plan gospodarki odpadami powiatu lubańskiego wraz ze sprawozdaniem z lat 2005-2006;
- gminne programy gospodarki odpadami oraz sprawozdania z ich realizacji;
- wydane decyzje administracyjne z zakresu gospodarki odpadami oraz wnioski o ich wydanie;
- dane zawarte w zintegrowanym systemie gospodarki odpadami województwa dolnośląskiego;
- dane statystyczne publikowane przez Główny Urząd Statystyczny;
- informacje i ankiety od wytwórców odpadów i podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami.

Celem przygotowania niniejszego sprawozdania jest określenie stanu gospodarowania odpadami na terenie powiatu lubańskiego w omawianym okresie w odniesieniu do zadań zawartych w "Planie gospodarki odpadami powiatu lubańskiego".

Sprawozdanie zostało opracowane przez pracowników Wydziału Środowiska i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Lubaniu przy współpracy z pracownikami urzędów miast i gmin powiatu, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego we Wrocławiu,

Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu a także podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

II. Odpady wytwarzane i poddawane procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie powiatu w latach 2007-2008.

1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców powiatu lubańskiego.

| | wskaźnik wytwarzania odpadów | liczba miesz- kańców | ilość odpadów [Mg/rok] | liczba miesz- kańców | ilość odpadów [Mg/rok] | liczba miesz- kańców | ilość odpadów [Mg/rok] | liczba miesz- kańców | ilość odpadów [Mg/rok] |
|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | | 2003 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| Leśna miasto | 426 | 4 818 | 2 052 | 4 823 | 2 055 | 4 770 | 2 032 | 4 733 | 2 016 |
| Leśna gmina | 224 | 6 021 | 1 349 | 6 088 | 1 363 | 6 006 | 1 345 | 6 013 | 1 347 |
| Lubań miasto | 426 | 22 720 | 9 679 | 22 878 | 9 746 | 22 040 | 9 389 | 21 948 | 9 350 |
| Lubań gmina | 224 | 6 505 | 1 457 | 6 585 | 1 475 | 6 665 | 1 493 | 6 626 | 1 484 |
| Olszyna miasto | 426 | - | - | 4 805 | 2 047 | 4 752 | 2 024 | 4 738 | 2 018 |
| Olszyna gmina | 224 | 6 834 | 1 531 * | 2 293 | 513 | 2 033 | 455 | 1 999 | 448 |
| Platerówka gmina | 224 | 1 730 | 388 | 1 739 | 389 | 1 718 | 385 | 1 720 | 385 |
| Siekierczyn gmina | 224 | 4 520 | 1 012 | 4 608 | 1 032 | 4 595 | 1 029 | 4 625 | 1 036 |
| Świeradów-Zdrój miasto | 426 | 4 663 | 1 986 | 4 619 | 1 967 | 4 560 | 1 942 | 4 547 | 1 937 |
| razem | | 57 811 | 19 454 | 58 438 | 20 587 | 57 139 | 20 094 | 56 949 | 20 021 |
| wskaźnik wytwarzania dla powiatu lubańskiego | | 336 kg/M/rok | | 352 kg/M/rok | | 352 kg/M/rok | | 352 kg/M/rok | |

* - w 2003 roku dla Olszyny (jako gminy wiejskiej) przyjęto wskaźnik 224 kg/M/rok; ponieważ w 2004 roku Olszyna uzyskała prawa miejskie, w 2006 roku uwzględniono wskaźniki odpowiednio dla terenów wiejskich i miejskich.

Do określenia ilości wytworzonych odpadów zostały przyjęte wskaźniki nagromadzenia odpadów zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego, odpowiednio dla miasta – 426 Kg/M/rok, natomiast dla terenów wiejskich - 224 kg/M/rok.

2. Rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania.

Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu:

| kod odpadu | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | |
|--|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| | masa [Mg] | proces unieszkodliwiania | masa [Mg] | proces unieszkodliwiania | masa [Mg] | proces unieszkodliwiania | masa [Mg] | proces unieszkodliwiania |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| 200301 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 11934,3 | D5 | 9148,4 | D5 | 9877,3 | D5 | 10283,3 | D5 |
| 200399 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 52,5 | D5 | - | - | - | - | - | - |
| 200303 Odpady z czyszczenia ulic i placów | - | - | 69,5 | D5 | 22,6 | D5 | 8,1 | D5 |
| 200203 odpady nieulegające biodegradacji | - | - | - | - | - | - | 285,2 | D5 |

Niewielka ilość odpadów komunalnych z terenów gminy Leśna oraz Świeradów-Zdrój była deponowana na składowiskach zlokalizowanych poza terenem powiatu lubańskiego.

W Świeradowie-Zdroju ilość ta wyniosła ok. 600 Mg odpadów w roku 2007 i ok. 560 Mg w roku 2008. Brak danych na temat ilości odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Leśna a składowanych na składowiskach innych niż CUOGL w Lubaniu, jednakże nie są to ilości, które mogłyby mieć znaczący wpływ na stan gospodarowania odpadami.

Proces unieszkodliwiania D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

Dane:

- rok 2005 – na podstawie wojewódzkiej bazy danych dot. gospodarowania odpadami;
- rok 2006-2008 – dane na podstawie formularzy zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, sporządzanych przez posiadaczy prowadzących działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów tj. Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lubaniu (odpady składowane w Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu) oraz Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Olszynie (składowisko w Olszynie – lata 2005-2006).

Ilość i rodzaje odpadów innych niż komunalne poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie na składowisku na terenie powiatu w latach 2005-2008:

| kod odpadu | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | |
|---|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| | masa [Mg] | proces unieszkodliwiania | masa [Mg] | proces unieszkodliwiania | masa [Mg] | proces unieszkodliwiania | masa [Mg] | proces unieszkodliwiania |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| 040220 Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19 | - | - | 121,3 | D5 | - | - | - | - |
| 040222 Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych | 117,8 | D5 | 117,9 | D5 | 132,1 | D5 | 10,9 | D5 |
| 170103 Odpady materiałów ceramicznych | - | - | - | - | 26,9 | D5 | - | - |
| 170107 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | - | - | 136,2 | D5 | - | - | - | - |
| 170380 Odpadowa papa | 43,9 | D5 | 71,8 | D5 | 80,2 | D5 | 80,4 | D5 |
| 190502 Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego | 7 | D5 | - | - | 29,0 | D5 | 14,0 | D5 |
| 190801 Skratki | 17,7 | D5 | 33,5 | D5 | 47,0 | D5 | 31,4 | D5 |

| | | | | | | | | |
|---|------|----|-------|----|-------|----|--------|----|
| 190802 Zawartość piaskowników | 19,7 | D5 | 57,8 | D5 | 64,5 | D5 | 54,6 | D5 |
| 191212 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211 | 63,5 | D5 | 137,2 | D5 | 101,4 | D5 | 146,75 | D5 |

Proces unieszkodliwiania D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne.

Dane:

- rok 2005 – na podstawie wojewódzkiej bazy danych dot. gospodarowania odpadami
- rok 2006-2008 – dane na podstawie formularzy zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, sporządzanych przez posiadaczy prowadzących działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów, tj. Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lubaniu (odpady składowane w Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu) oraz Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Olszynie (składowisko w Olszynie – lata 2005-2006).

3. Rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku.

Ilość i rodzaje odpadów poddanych procesom odzysku na terenie powiatu w latach 2005-2008:

| kod odpadu | rok 2005 | | rok 2006 | | rok 2007 | | rok 2008 | |
|---|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | ilość odpadów [Mg] | proces odzysku | ilość odpadów [Mg] | proces odzysku | ilość odpadów [Mg] | proces odzysku | ilość odpadów [Mg] | proces odzysku |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| 020106 odchody zwierzęce | - | - | - | - | 1 | R3 | 3 | R3 |
| 030105 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 | 0,2 | R1 | 0,9 | R1 | 0,4 | R1 | 1 | R1 |
| 030308 odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu | - | - | - | - | - | - | 159 | R3 |
| 030310 Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok | 288 | R3 | 221 | R3 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|--|------|-----|------|-----|------|-----|-------------|-----------|
| pochodzące z mechanicznej separacji | | | | | | | | |
| 090101 Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów | 42 | R5 | 32 | R5 | 23 | R5 | 11 | R5 |
| 090104 Roztwory utrwalaczy | 52 | R5 | 33 | R5 | 20 | R5 | 12 | R5 |
| 090105 Roztwory wybielaczy i kąpieli wybielająco-utrwalających | 2 | R5 | 1 | R5 | 1 | R5 | 1 | R5 |
| 100180 Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych | 2099 | R14 | 1905 | R14 | 2791 | R14 | 4360 | R14 |
| 100182 Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym) | 248 | R14 | 94 | R14 | 469 | R14 | 1251 | R14 |
| 100908 rdzenie i formy odlewnicze | - | - | - | - | 134 | R14 | 232 | R14 |
| 120101 Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów | 1054 | R14 | 1151 | R14 | 56 | R14 | 43 | R14 |
| 120113 Odpady spawalnicze | 0,1 | R14 | 0,2 | R14 | 0,2 | R14 | 0,3 | R14 |
| 130205 Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | - | - | 0,3 | R9 | - | - | - | - |
| 150101 Opakowania z papieru i tektury | 712 | R3 | 1137 | R3 | 97 | R15 | 1144 209 | R3 R15 |
| 150102 Opakowania z tworzyw sztucznych | - | - | - | - | 35 | R15 | 46 | R15 |
| 150106 odpady opakowaniowe | - | - | - | - | 2 | R15 | 0,1 | R15 |
| 150107 odpady ze szkła | - | - | - | - | 100 | R15 | 152 | R15 |
| 160103 Zużyte opony | 59 | R5 | 83 | R5 | 12,6 | R5 | 8,3 | R5 |
| 160117 metale żelazne | - | - | - | - | 151 | R14 | 436 | R14 |
| 161001 | 215 | R5 | 160 | R5 | 125 | R5 | 106 | R5 |

| | | | | | | | | |
|--|--------|----|--------|----|--------|-----|---------|-----|
| Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne | | | | | | | | |
| 170101 odpady betonu i gruzu | - | - | - | - | 103 | R14 | 52 | R14 |
| 170102 gruz ceglany | - | - | - | - | 200 | R14 | 209 | R14 |
| 170107 wymieszane odpady gruzu i materiałów budowlanych | - | - | - | - | 311 | R14 | 393 | R14 |
| 170181 odpady z remontów dróg | - | - | - | - | 7 | R14 | - | - |
| 170201 Drewno | 6 | R1 | 9 | R1 | 8 | R1 | 8 | R1 |
| 170405 żelazo i stal | - | - | - | - | 876 | R14 | 729 | R14 |
| 170504 grunt i ziemia | - | - | - | - | 135 | R14 | 158 | R14 |
| 190110 odpady żelaza i stali | - | - | - | - | 281 | R14 | 474 | R14 |
| 200101 Papier i tektura | 231 | R3 | 545 | R3 | - | - | 521 | R3 |
| 200125 oleje i tłuszcze | - | - | - | - | 0,1 | R3 | 0,1 | R3 |
| 200201 odpady do kompostowania | - | - | - | - | 223 | R3 | 211 | R3 |
| 200307 odpady wielkogabarytowe | - | - | - | - | 89 | R15 | 77 | R15 |
| łącznie | 5008,3 | - | 5372,4 | - | 6250,3 | - | 11069,8 | - |

Dane na podstawie kart aktualizacji danych o odpadach za lata 2005-2008.

Ilość odpadów poddawanych odzyskowi w rozbiu na poszczególne procesy [w Mg]:

| proces odzysku | rok 2005 | rok 2006 | rok 2007 | rok 2008 |
|--|----------|----------|----------|----------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii | 6,2 | 9,9 | 8,4 | 9 |
| R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) | 1231 | 1903 | 224,1 | 2038,1 |
| R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych | 370 | 309 | 177,3 | 138,3 |
| R9 – powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju | - | 0,3 | - | - |
| R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części | 3401,1 | 3150,2 | 5514,2 | 8337,3 |
| R15 – przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu | - | - | 323 | 484,1 |

4. Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych na terenie powiatu.

Rodzaje i ilości odpadów wytworzonych na terenie powiatu lubańskiego w latach 2005-2008:

| kody odpadów | rodzaje odpadów | rok 2005 | rok 2006 | rok 2007 | rok 2008 |
|--------------|---|----------|----------|----------|----------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| 010408 | Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 010407 | - | 1,10 | 0,20 | - |
| 010409 | Odpadowe piaski i iły | 0,10 | - | - | - |
| 020181 | Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 020180 | - | - | 5,62 | - |
| 020202 | Odpadowa tkanka zwierzęca | 32,10 | 24,50 | 27,16 | - |
| 020281 | Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 020280 | 10,00 | 6,20 | - | - |
| 020299 | Inne niewymienione odpady | 5,80 | 6,50 | 6,96 | - |
| 030105 | Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 030104 | 22386,1 | 8311,00 | 978,38 | 2919,30 |
| 030307 | Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury | 0,40 | 0,70 | - | 0,05 |
| 030308 | Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu | 2,88 | 221,40 | - | 159 |
| 040220 | Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 040219 | 162,20 | - | - | - |
| 040221 | Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych | - | - | 2,70 | - |
| 040222 | Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych | 42,90 | 174,80 | 334 | 336,95 |
| 040299 | Inne niewymienione odpady | - | 0,10 | - | - |
| 060313 | Sole i roztwory zawierające metale ciężkie | - | - | 0,70 | - |
| 070299 | Inne niewymienione odpady | 0,20 | 0,70 | 0,30 | - |
| 080111 | Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | - | - | - | 0,05 |
| 080115 | Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | - | - | 0,04 | - |
| 080117 | Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | - | - | 0,02 | - |
| 080118 | Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 080117 | - | - | 0,80 | - |
| 080120 | Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 080119 | - | - | 4,80 | - |
| 080313 | Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 080312 | - | 0,10 | - | - |
| 080318 | Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080317 | - | 0,10 | 0,32 | 0,04 |
| 090101 | Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów | 0,06 | 0,11 | - | - |
| 090104 | Roztwory utrwalaczy | 0,06 | 0,12 | - | - |
| 100101 | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100104) | 272,10 | 140,55 | 437,68 | 114,43 |
| 100102 | Popioły lotne z węgla | - | - | 0,16 | - |
| 100180 | Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych | - | 1264,50 | 1267 | - |
| 100212 | Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 100211 | - | - | 1,20 | - |
| 100903 | Żużle odlewnicze | - | - | 2,81 | - |
| 100908 | Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 100907 | - | - | 1863 | 401,16 |
| 100912 | Inne cząstki stałe niż wymienione w 100912 | - | - | 3,100 | - |
| 110106 | Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 110105 | - | - | 0,10 | - |
| 120101 | Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów | 71,90 | 187,70 | 1265,20 | 190,39 |
| 120103 | Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych | 0,20 | - | - | 0,36 |

| | | | | | |
|--------|---|---------|---------|--------|-------|
| 120104 | Cząstki i pyły metali nieżelaznych | - | - | 0,10 | - |
| 120109 | Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców | - | - | 9,93 | 1,15 |
| 120113 | Odpady spawalnicze | - | - | 0,20 | - |
| 120118 | Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy z szlifowania, gładzenia i pokrywania) | - | - | 0,24 | - |
| 120121 | Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 120120 | - | - | 0,21 | - |
| 130105 | Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | - | - | 0,30 | - |
| 130113 | Inne oleje hydrauliczne | - | - | 3,01 | - |
| 130204 | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne | - | - | 0,38 | - |
| 130205 | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | - | - | 4,77 | 0,01 |
| 130208 | Inne oleje silnikowe, smarowe i przekładniowe | - | - | 14,40 | 7,51 |
| 130502 | Szlamy z odwadniania olejów w separatorach | 0,80 | - | - | - |
| 130508 | Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach | - | - | 10 | - |
| 130701 | Olej opałowy i olej napędowy | - | 0,01 | 0,19 | - |
| 130702 | Benzyna | - | 0,03 | 0,80 | - |
| 140603 | Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników | - | - | - | 0,14 |
| 140605 | Szlamy i odpady stałe zawierające inne rozpuszczalniki | 0,15 | - | - | - |
| 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 40,00 | 67,40 | 128,67 | 46,06 |
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 35,50 | 24,10 | 27,38 | 53,17 |
| 150103 | Opakowania z drewna | 27,8 | 21,20 | 14,74 | 2,02 |
| 150104 | Opakowania z metali | 4,60 | 3,10 | 9,67 | 0,20 |
| 150107 | Opakowania ze szkła | 1,20 | - | 0,54 | 0,02 |
| 150110 | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) | 0,07 | 0,16 | 0,14 | 0,11 |
| 150202 | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | 2,10 | 2,20 | 7,99 | 1,43 |
| 150203 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202 | - | - | 2,40 | 0,03 |
| 160103 | Zużyte opony | 32,60 | 3123,40 | 41,85 | 8,06 |
| 160104 | Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy | 1036,70 | 517,00 | 398,63 | - |
| 160106 | Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów | - | 86,80 | 390,40 | - |
| 160107 | Filtry olejowe | 1,66 | 1,09 | 1,59 | 0,91 |
| 160110 | Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne) | - | 0,01 | - | - |
| 160112 | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 160111 | - | - | 0,07 | - |
| 160113 | Płyny hamulcowe | - | 0,83 | 0,19 | - |
| 160115 | Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 160114 | 0,10 | 0,20 | 0,46 | - |
| 160116 | Zbiorniki na gaz skroplony | - | 0,13 | 0,56 | - |
| 160117 | Metale żelazne | 1,60 | 70,80 | 303,86 | 0,94 |
| 160118 | Metale nieżelazne | - | 3,00 | 14,81 | - |
| 160119 | Tworzywa sztuczne | 0,90 | 7,10 | 37,58 | 0,51 |
| 160120 | Szkło | 0,10 | 2,80 | 14,45 | 1,59 |
| 160122 | Inne niewymienione elementy | - | 1,10 | 5,75 | - |
| 160212 | Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest | - | 0,24 | - | - |
| 160213 | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212 | 0,84 | 0,80 | 23,98 | 0,28 |
| 160214 | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213 | 0,50 | - | 0,50 | 0,11 |
| 160216 | Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 160215 | - | 0,10 | 2,60 | - |
| 160380 | Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia | - | 0,20 | 1,46 | 0,55 |
| 160507 | Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne) | 0,13 | - | - | - |
| 160601 | Baterie i akumulatory ołowiowe | 6,13 | - | 10,80 | 0,04 |
| 160602 | Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe | 0,09 | - | - | - |

| | | | | | |
|---------|---|-----------|-----------|-----------|----------|
| 160603 | Baterie zawierające rtęć | 0,13 | - | - | - |
| 160605 | Inne baterie i akumulatory | 0,20 | - | - | - |
| 160708 | Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty | 0,65 | - | 0,23 | - |
| 161004 | Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) inne niż wymienione w 161003 | 4,80 | - | 2289 | 68 |
| 161104 | Okladziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 161103 | - | - | 1,88 | - |
| 168101 | Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne | - | - | - | - |
| 170101 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 71,30 | 119,90 | 259 | - |
| 170102 | Gruz ceglany | - | 0,13 | 39,20 | - |
| 170103 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 3,90 | 8,70 | 7,90 | - |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | 11,90 | 20,70 | 51,70 | - |
| 170203 | Tworzywa sztuczne | 0,10 | 0,40 | 0,10 | - |
| 170204 | Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe) | 17,77 | 30,32 | 16,20 | - |
| 170380 | Odpadowa papa | 2,60 | 1,20 | 6 | - |
| 170401 | Miedź, brąz, mosiądz | 0,40 | 0,30 | 11,83 | - |
| 170402 | Aluminium | 2,40 | 3,40 | 19,86 | - |
| 170403 | Ołów | - | - | 0,97 | - |
| 170404 | Cynk | - | - | 1,47 | - |
| 170405 | Żelazo i stal | 160,80 | 30,80 | 140,72 | 11,74 |
| 170407 | Mieszanki metali | 0,80 | 2,10 | 5,40 | 0,03 |
| 170410 | Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne | 0,66 | 0,12 | - | - |
| 170411 | Kable inne niż wymienione w 170410 | 1,10 | 0,70 | 1,10 | - |
| 170503 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB) | - | 0,03 | 1,50 | 2830,58 |
| 170504 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503 | - | - | 4,30 | - |
| 170601 | Materiały izolacyjne zawierające azbest | 5,42 | - | - | - |
| 170604 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603 | - | - | 20,32 | - |
| 180103 | Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 180180 i 180182 | 19,67 | 21,15 | 31,06 | - |
| 180106 | Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne | 0,01 | 0,01 | - | - |
| 180202 | Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt | 0,06 | 0,05 | 0,09 | - |
| 180203 | Inne odpady niż wymienione w 180202 | - | 0,01 | - | - |
| 190502 | Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego | - | - | 29 | - |
| 190503 | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) | - | - | 100 | - |
| 190801 | Skratki | 6,30 | 0,80 | 47,45 | 30,73 |
| 190802 | Zawartość piaskowników | - | 10,20 | 74,06 | 52,15 |
| 190805 | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe | - | - | 2093,92 | 2003,70 |
| 191204 | Tworzywa sztuczne i guma | - | - | 2,73 | - |
| 191207 | Drewno inne niż wymienione w 191206 | - | - | 10,17 | - |
| 191208 | Tekstylia | - | 0,20 | 0,02 | - |
| 191212 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211 | - | - | 101,40 | - |
| łącznie | | 24.491,45 | 14.525,21 | 21.846,86 | 9.244,35 |
| w tym: | | | | | |

| | | | | |
|--|---------|--------|--------|---------|
| odpady niebezpieczne | 1093,07 | 574,29 | 537,43 | 2843,06 |
| odpady opakowaniowe | | | | |
| - z papieru i tektury: | 40,00 | 67,40 | 128,67 | 46,06 |
| - z tworzyw sztucznych: | 35,50 | 24,10 | 27,38 | 53,17 |
| - z drewna; | 27,80 | 21,20 | 14,74 | 2,02 |
| - z metali: | 4,60 | 3,10 | 9,67 | 0,20 |
| - ze szkła: | 1,20 | - | 0,54 | 0,02 |
| - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone: | 0,07 | 0,16 | 0,14 | 0,11 |

Dane pochodzą z wojewódzkiej bazy danych dot. gospodarowania odpadami.

Ilości odpadów wytwarzanych na terenie powiatu określana jest na podstawie przekazywanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości wytworzonych odpadów za poszczególne lata.

W powiecie lubańskim uregulowany stan formalno-prawny z zakresu gospodarki na dzień 31.05.2009 roku posiada 201 przedsiębiorców mających siedzibę na terenie powiatu oraz 67 podmiotów spoza powiatu. Dla porównania na koniec 2003 roku ilość podmiotów gospodarczych o uregulowanym stanie formalno-prawnym wynosił 175.

Odpady z sektora przemysłowego wytwarzane na terenie powiatu poddawane są w pierwszej kolejności recyklingowi lub odzyskowi, a w następnej unieszkodliwianiu. Przeważająca ilość odpadów niebezpiecznych poddawana jest unieszkodliwianiu poza terenem powiatu. Głównie są to odpady medyczne, oleje, akumulatory, odpady zawierające rtęć. W CUOGL unieszkodliwiane poprzez składowanie są odpady inne niż niebezpieczne, pochodzące z działalności przemysłowej, m. in. odpady z przetworzonych włókien tekstylnych, zmieszane odpady betonu, gruzu, odpady z remontów i przebudowy dróg, żużle i popioły, grunty z wykopów, odpadowa papa i odpady z oczyszczalni ścieków.

III. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów.

1. Składowiska odpadów komunalnych zlokalizowane na terenie powiatu lubańskiego

Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu

| Ogólne informacje | | | |
|-------------------|---|--|--|
| 1 | Nazwa składowiska odpadów | Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich | |
| 2 | Adres składowiska odpadów | Ul. Bazaltowa 1 59-800 Lubań | |
| 3 | Gmina | Lubań | |
| 4 | Powiat | Lubań | |
| 5 | Województwo | Dolnośląskie | |
| 6 | REGON ³⁾ | 230907302 | |
| 7 | NIP ³⁾ | 613 – 14 – 25 – 217 | |
| 8 | Typ składowiska ²¹⁾ | Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne | |
| 9 | Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów | Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp z o.o. 59 – 800 Lubań ul. Lwówecka 8 | |
| Decyzje | | | |
| 10 | Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy) | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji | Burmistrz Miasta Lubań 30.08.1996 UAN-7332/WS7596/Z |
| 11 | Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy) | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji | |
| 12 | Pozwolenie na budowę | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona | Kierownik Urzędu Rejonowego Lubań 22.11.1996 UAI/NB-7151/LM-11/1022/96 - |
| 13 | Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy) | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji | Starosta Lubański 20.11.2000 AB-7351/LM/334/988/2000 |
| 14 | Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ²²⁾ | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji | Przeгляд wykonano – ZGiUK Sp. z o.o. Lubań - |
| 15 | Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ²²⁾ (jeśli dotyczy) | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania | - |
| 16 | Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona? | Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania | - |
| 17 | Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ²²⁾ (jeśli dotyczy) | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania | - |
| 18 | Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona? | Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania | - |
| 19 | Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ²²⁾ (jeśli dotyczy) | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia | - |

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| 20 | Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona? | Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia | - |
| 21 | Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia oraz datę zaprzestania przyjmowania odpadów | - |
| 22 | Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia oraz datę zaprzestania przyjmowania odpadów | - |
| 23 | Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji | Wojewoda Dolnośląski 11 styczeń 2006 SR.III-6621-2/14/DŻ/05/06 |
| 24 | Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa? | Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres | - |
| 25 | Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, termin obowiązywania | Burmistrz Miasta Lubań 09.03.2001 OŚGP /7637/5/01 31 marzec 2009 |
| 26 | Pozwolenie zintegrowane (Jeśli dotyczy) | Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, termin obowiązywania | Wojewoda Dolnośląski 25 kwiecień 2005 SR.III.6619/W16/2/2006 31 grudnia 2014. Dycyzja PZ14.1/2007 z 11.12.2007 SR.IV.6619/W183/2/2007 |
| 27 | Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego? | Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku | - |
| 28 | Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności? | Jeżeli tak, to podać dane dotyczące decyzji - podstawę prawną, organ wydający, datę wydania, znak decyzji oraz termin wstrzymania | - |
| Dane techniczne | | | |
| 29 | Liczba kwater | | 1 |
| 30 | Liczba kwater eksploatowanych | | 1 |
| 31 | Liczba kwater zamkniętych | | 0 |
| 32 | Pojemność całkowita [m ³] | | 131.950 |
| 33 | Pojemność zapełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi [m ³] | | 88.944,77 |
| 34 | Powierzchnia w granicach korony [m ²] | | 12.000 |
| 35 | Uszczelnienie | [tak/nie] | Tak |
| | | naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji) | Nie |
| | | sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji) | Nie |
| | | izolacja syntetyczna (materiał, grubość) | Geomembrana PEHD gr. 1,5 mm Mata bentonitowa Bentofix |
| 36 | Drenaż odcieków | [tak/nie] | Tak |
| | | warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji) | Mięszość 0,5 m k _z ≥ 10 – 4 ms |
| | | kolektory (materiał, średnica) | PEHD Ø 300 mm |
| | | ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %) | 1 % |
| | | zewnątrzny system rowów | Nie |
| 37 | Gromadzenie odcieków | [tak/nie] | Nie |
| | | w specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³) | |
| 38 | Postępowanie z odciekami | odprowadzenie do kanalizacji miejskiej | Tak |
| | | [tak/nie] | |
| | | wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie] | Nie |
| | | wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?) | Okresowe rozraszanie odcieków |
| 39 | Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego | [tak/nie] | Tak |
| | | z emisją do atmosfery [tak/nie] | Tak |
| | | spalanie w pochodni [tak/nie] | Nie |
| | | odzysk energii [tak/nie] | Nie |

| | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|--------------------------|
| 40 | Pas zieleni | [tak/nie] | Tak | | |
| | | szerokość pasa [m] | 12 m | | |
| 41 | Ogrodzenie | [tak/nie] | Tak | | |
| 42 | Rejestracja wjazdów | [tak/nie] | Tak | | |
| 43 | Ewidencja odpadów | [tak/nie] | Tak | | |
| 44 | Waga | [tak/nie] | Tak | | |
| 45 | Urządzenia do mycia i dezynfekcji | [tak/nie] | Tak | | |
| 46 | Wykonywanie warstw izolacyjnych odpadów | [tak/nie] | Tak | | |
| | | rodzaj materiału | | | |
| | | w przypadku wykorzystywania odpadów podać kod i rodzaj odpadów | kod odpadów | rodzaj odpadów | |
| | | | 17 01 01 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy | |
| | | | 10 09 08 | Rdzenie i formy odlewnicze | |
| | | | 17 01 02 | Gruz ceglany | |
| | | | 17 01 07 | Wymieszany gruz i materiały z rozbiórki | |
| | | | 17 01 81 | Odpady z remontu i przebudowy dróg | |
| | | | 17 05 04 | Grunt i ziemia | |
| | | | 19 05 03 | Kompost nie odpowiadający wymogom | |
| 47 | Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej | dane meteorologiczne [tak/nie] | Tak | | |
| | | kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu [tak/nie] | Tak | | |
| | | wody powierzchniowe [tak/nie] | Tak | | |
| | | wody podziemne [tak/nie] | Tak | | |
| 48 | Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej | opad atmosferyczny [tak/nie] | Tak | | |
| | | wody powierzchniowe [tak/nie] | Tak | | |
| | | wody odciekowe [tak/nie] | Tak | | |
| | | wody podziemne [tak/nie] | Tak | | |
| | | gaz składowiskowy [tak/nie] | Tak | | |
| | | osiadanie powierzchni składowiska [tak/nie] | Tak | | |
| | | struktura i skład odpadów [tak/nie] | Tak | | |
| Odpady | | | | | |
| 49 | Czy odpady są składowane w sposób nieselektywny? ²³⁾ [tak/nie] | | Nie | | |
| 50 | Odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów w roku sprawozdawczym (jeśli dotyczy) | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa odpadu [Mg] | Cel wykorzystania odpadu |
| | | 10 09 08 | Rdzenie i form odle | 232,2 | R14 warstwa izolacyjna |
| | | 17 01 02 | Gruz ceglany | 209,1 | R14 warstwa izolacyjna |
| | | 17 01 07 | Wymieszany gruz | 392,9 | R14 warstwa izolacyjna |
| | | 17 01 81 | Odp z rem dróg | - | R14 warstwa izolacyjna |
| | | 17 01 01 | Odp. betnu i gruzu | 52,4 | R14 warstwa izolacyjna |
| | | 17 05 04 | Grunt i ziemia | 157,6 | R14 warstwa izolacyjna |
| | | 19 05 03 | Kompost nie opow. wymogom | | R14 warstwa izolacyjna |
| 51 | Masa odpadów dotychczas przyjęta do składowania (jeśli dotyczy) [Mg] | | | 87.900,57 | |
| | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów składowana w roku sprawozdawczym [Mg]²²⁾ | | |
| | | | masa odpadów | sucha masa odpadów | |
| | 04 02 22 | Odp z przetw. włókien tekstylnych | 10,94 | - | |
| | 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 285,17 | - | |
| | 17 01 03 | Odpady materiałów ceramicznych | | - | |
| | 17 03 80 | Odpadowa papa | 80,39 | - | |
| | 19 05 02 | Nieprzekompostowane frakcje kompostu | 14,0 | - | |
| | 19 08 01 | Skratki | 31,42 | - | |
| | 19 08 02 | Zawartość piaskowników | 54,55 | - | |
| | 19 12 12 | Inne odpady z mech obróbki odpadów | 146,75 | - | |
| | 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne | 10.276,09 | - | |
| | 20 03 03 | Odpady z oczyszczania ulic | 8,05 | - | |

2. Składowiska odpadów będące w trakcie rekultywacji na terenie powiatu – stan na 31 grudnia 2008 rok.

Nawojów Łużycki

Składowisko odpadów w Nawojowie Łużyckim, będące w zarządzie Urzędu Miasta Lubań eksploatowane było w latach 1979-2000. Gromadzono tam odpady komunalne pochodzące z terenu gmin Lubań, Platerówka i Siekierczyn. Szacuje się, że na składowisku zgromadzono 607,7 tys. m³ odpadów. Składowisko zaliczane jest do składowisk odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne. Na składowisku brak jest ogrodzenia i bramy wjazdowej.

W latach 2005-2008 prowadzono monitoring składowiska (dwa razy w ciągu roku), zgodnie z zatwierdzonym projektem. Teren składowiska nawożony jest ziemią w celu zabezpieczenia warstwy odpadów przed rozprzestrzenianiem się w terenie. Prowadzone na bieżąco jest również usuwanie odpadów, które nagminnie są wysypywane przez mieszkańców na terenie składowiska.

Prace rekultywacyjne nie zostały zakończone do końca 2007 roku, czyli w terminie określonym pierwotną decyzją Starosty Lubańskiego, ze względu na brak środków finansowych. Na wniosek Urzędu Miasta Lubań, Starosta Lubański decyzją nr RŚ-6018-14a/02/07 z dnia 17.12.2007 roku przedłużył termin zakończenia rekultywacji do dnia 31 grudnia 2012 roku.

Olszyna

Zlokalizowane w Olszynie składowisko odpadów komunalnych zostało zamknięte decyzją Starosty Lubańskiego nr RŚ7644/1-36b/00/04 z dnia 26 kwietnia 2004 roku ze względu na niespełnianie wymogów technicznych oraz brak możliwości dostosowania składowiska do aktualnego stanu prawnego. Działania rekultywacyjne prowadzone przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Olszynie zostały opisane w rozdziale IV pkt 5 sprawozdania.

3. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Na terenie powiatu lubańskiego zlokalizowane są następujące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów:

a. Fabryka Tektury Jałowiec Sp. z o.o. w Jałowcu, 59-800 Lubań

Fabryka prowadzi zbiórkę i odzysk odpadów o kodach:

- 030310 – odpady z włókna papierniczego
- 150101 – opakowania z papieru i tektury
- 191201 – papier i tektura
- 200101 – papier i tektura

Odpady te wykorzystywane są do produkcji tektury twardej i segregatorowej. Podstawowym surowcem do produkcji tektury jest makulatura, którą poddaje się rozwłóknianiu w urządzeniach: rozwłókniaczu wirowym i młynie domielającym. Po zmieleniu masa papiernicza zostaje skierowana do kadzi masowych, a następnie do sortowników. Po oczyszczeniu masa poddana jest spłśnieniu i dalszej obróbce w celu nadania pożądanej grubości, suszeniu i kalandrowaniu.

Fabryka posiada decyzję Starosty Lubańskiego nr RŚ-7644/1-6/99/02 z dnia 19.08.2002 roku ze zmianami decyzjami: RŚ-7644/1-6/99/06 z dnia 18.12.2006 r. oraz RŚ-7644/1-6/99/07 z dnia 02.02.2007 roku, zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi oraz zezwalającą na prowadzenie działalności w zakresie zbiórki i odzysku odpadów. Termin obowiązywania decyzji został określony do dnia 31.08.2010 roku.

| kod odpadów | rodzaj odpadów | ilość odpadów poddanych odzyskowi – proces R3 [Mg] | | ilość odpadów poddawanych odzyskowi określona w decyzji Starosty Lubańskiego [Mg] |
|-------------|--|--|--------|---|
| | | 2007 | 2008 | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 030308 | odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu | - | 159 | 150 |
| 150101 | opakowania z papieru i tektury | 97,5 | 1144,6 | 2000 |
| 191201 | papier i tektura | - | 7 | 1000 |
| 200101 | papier i tektura | - | 514,7 | 1850 |

- rok 2007 – dane na podstawie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami województwa dolnośląskiego
- rok 2008 – dane na podstawie kart aktualizacji danych o odpadach

b. AGH Przetwórstwo Odpadów Fotochemicznych Roman Hołod
ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Lubań

Zakład prowadzi działalność m. in. w zakresie odzysku srebra z odpadów światłoczułych i innych odpadów srebronośnych. Metoda prowadzonego odzysku srebra to elektroliza prowadzona przez 24-72 godziny przy napięciu prądu stałego 3,5-5,3 V i natężeniu 22-30 A. Elektrolizerami są zbiorniki z tworzywa sztucznego z zamontowanym pakietem anod z blachy kwasoodpornej i katod z grafitu oraz z zamontowanym mieszadłem elektrycznym. W trakcie elektrolizy część związków organicznych ulega dysocjacji, redukcji lub utlenieniu. Roztwór po procesie elektrolizy i dekantacji jest neutralizowany. Szlamy podekancyjne (osady z zakładowej oczyszczalni ścieków) są suszone, magazynowane i przekazywane do dalszego unieszkodliwienia. Osad srebra przetapiany jest w piecach indukcyjnych.

Na działalność w zakresie wyżej opisanym zostało wydane pozwolenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 6 listopada 2006 roku Nr SR.III.6620/54/BZ/06 z terminem obowiązywania do dnia 6 października 2016 roku. Decyzja obejmuje wytwarzanie odpadów, odzysk i zbiórkę. Natomiast Starosta Lubański wydał zezwolenie Nr RŚ-7644/1-22/04/06 z dnia 22.11.2006 roku na prowadzenie transportu odpadów.

| kod odpadów | rodzaj odpadów | ilość odpadów poddanych odzyskowi – proces R5 [Mg] | | ilość odpadów poddawanych odzyskowi określona w decyzji Wojewody Dolnośląskiego [Mg] |
|-------------|--|--|--------|--|
| | | 2007 | 2008 | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 090101 | wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów | 22,97 | 10,65 | 200 |
| 090104 | roztwory utrwalaczy | 19,89 | 11,56 | 300 |
| 090105 | roztwory wybielaczy i kąpieli wybielająco-utrwalających | 1,03 | 0,84 | 200 |
| 090106 | blony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra | - | 0,15 | 100 |
| 161001 | uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne | 124,26 | 106,27 | 500 |

Dane na podstawie kart aktualizacji danych o odpadach za lata 2007-2008.

c. Przedsiębiorstwo "Janar", Kościelniki Dolne 20, 59-800 Lubań

Firma zajmuje się odzyskiem odpadów, wykorzystując je do produkcji materiałów budowlanych.

Odpady te, to:

- 100182 – mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych
- 100180 – żużel powęglowy (szlaka)
- 100101 – żużle

Odpady mieszane są wg odpowiednich receptur z kruszywem naturalnym i cementem w procesie produkcji materiałów budowlanych. Firma posiada zezwolenie Starosty Lubańskiego na prowadzenie działalności w zakresie transportu i odzysku odpadów, udzielone decyzją nr RŚ-7644/1-2/04 z dnia 16.03.2004 roku ze zmianami. Termin ważności decyzji upływa z dniem 28.02.2014 roku.

| kod odpadów | rodzaj odpadów | ilość odpadów poddanych odzyskowi – proces R14 [Mg] | |
|-------------|--|---|------|
| | | 2007 | 2008 |
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| 100182 | mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych | 469 | 1251 |
| 100180 | żużel powęglowy (szlaka) | 2791 | 4360 |

Dane na podstawie ewidencji odpadów prowadzonej przez przedsiębiorcę.

d. Nonilion Sp. z o.o., ul. Szarotki 10, 02-609 Warszawa

– Zakład w Lubaniu, ul. Stawowa 18, 59-800 Lubań

Zakład prowadzi działalność w zakresie zbiórki i odzysku odpadów o kodzie 160103 – zużyte opony.

Odzysk odpadów polega na naprawie skomplikowanych uszkodzeń mechanicznych, np. rozcięć opon wielkogabarytowych (przemysłowych) o średnicy osadzenia do 49 cali, konstrukcji radialnej i diagonalnej, dotychczas uznawanych za nienadające się do eksploatacji i przywracaniu ich do ponownego użycia za pomocą specjalistycznych urządzeń i materiałów w oparciu o technologię TIP TOPOL, polegającą na zakwalifikowaniu opony do naprawy, wypełnieniu materiałami naprawczymi (łaty, wkłady naprawcze, mieszanki gumowe, kleje itp), i procesie wulkanizacyjnym.

Zakład posiada zezwolenie Starosty Lubańskiego na prowadzenie odzysku i zbiórki odpadów – decyzja Nr RŚ-7644/1-16/05 z dnia 19.05.2005 rok, z terminem obowiązywania do dnia 30.04.2015 roku.

| kod odpadów | rodzaj odpadów | ilość odpadów poddanych odzyskowi [Mg] | | ilość odpadów poddawanych odzyskowi określona w decyzji Starosty Lubańskiego [Mg] |
|-------------|----------------|--|------|---|
| | | 2007 | 2008 | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 160103 | zużyte opony | 12,6 | 8,3 | 120 |

Dane na podstawie ewidencji odpadów prowadzonej przez przedsiębiorcę.

**e. Fabryka Części do Maszyn Włókienniczych i Odlewnia Metali BAWOROWO S.A.
ul. Reja 3, 59-820 Leśna**

Na podstawie pozwolenia Starosty Lubańskiego nr RŚ-7644/1-9/99/04 z dnia 12.08.2004 roku ze zmianami decyzjami: RŚ-7644/1-9/99/05 z dnia 19.04.2005 roku, RŚ-7644/1-9a/99/05 z dnia 14.10.2005 roku, zakład prowadzi odzysk odpadów, które są wykorzystywane ponownie w trakcie procesów technologicznych.

| kod odpadów | rodzaj odpadów | ilość odpadów poddanych odzyskowi [Mg] | | proces odzysku |
|-------------|---|--|--------|----------------|
| | | 2007 | 2008 | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 120101 | odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów | 55,73 | 43,13 | R14 |
| 160117 | metale żelazne | 150,70 | 436,20 | |
| 170405 | żelazo i stal | 875,62 | 722,72 | |
| 170407 | mieszanki metali | - | 5,84 | |
| 191001 | odpady żelaza i stali | 281,29 | 473,89 | |
| 120113 | odpady spawalnicze | 0,19 | 0,25 | R1 |
| 030105 | trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 030104 | 0,43 | 0,55 | |
| 170201 | drewno | 7,66 | 8,24 | |

Dane na podstawie ewidencji odpadów prowadzonej przez przedsiębiorcę.

Ponadto w niewielkiej ilości odzysk odpadów metali, żelaza i stali prowadzi Łużycka Kopalnia Bazaltu "Księginki" S.A. w Lubaniu, wykorzystując je wyłącznie na własne potrzeby remontów i eksploatacji instalacji.

4. Składowiska odpadów przemysłowych i niebezpiecznych.

Na terenie powiatu lubańskiego nie funkcjonują składowiska odpadów przemysłowych lub niebezpiecznych i nie jest przewidywana budowa takich instalacji w najbliższym okresie czasu.

IV. Harmonogram realizacji zadań wynikających z powiatowego planu gospodarki odpadami

Plan zawiera harmonogram realizacji zadań i instytucje odpowiedzialne za ich realizację.

Termin wykonania został określony w trzech grupach czasowych:

- działania krótkoterminowe (lata 2004-2006) – ze względu na termin przyjęcia "Planu gospodarki odpadami powiatu lubańskiego" zadania obejmowały okres 2005-2006.
- działania średnioterminowe (lata 2007-2010)
- działania długoterminowe (lata 2011-2015).

Wśród działań krótkoterminowych zostały ujęte następujące zadania:

1. Podejmowanie działań inspirujących i koordynujących współdziałanie gmin dla wspólnej międzygminnej / międzypowiatowej gospodarki odpadami komunalnymi.

Utworzenie związku powiatów lub związku gmin dla prowadzenia wspólnej gospodarki odpadami komunalnymi.

Na terenie powiatu lubańskiego zlokalizowana jest aktualnie jedna instalacja do unieszkodliwiania i odzysku odpadów komunalnych. Jest to Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu. Składowisko spełnia wymagania z zakresu ochrony środowiska. Udział w budowie CUOGL miały gminy Siekierczyn, Olszyna oraz gmina miejska Lubań (największy wkład). W tym celu zostało podpisane porozumienie międzygminne pomiędzy tymi samorządami.

Ze względu na wyposażenie, odpowiednią pojemność i położenie, całość gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu zostało oparte na bazie tego składowiska. Po zamknięciu składowiska w Olszynie jest to jedyne na terenie powiatu czynne składowisko odpadów komunalnych.

Ze względu na obecny system gospodarowania odpadami na terenie powiatu, bezcelowe wydaje się tworzenie związku powiatów lub gmin do prowadzenia wspólnej gospodarki odpadami.

2. Inwentaryzacja miejsc i ustalenie ilości występowania odpadów azbestowych w gminie (jednostka odpowiedzialna – organy wykonawcze gmin).

We wszystkich gminnych programach gospodarki odpadami założono sporządzenie inwentaryzacji miejsc występowania i określenie ilości wyrobów zawierających azbest oraz opracowanie planów i harmonogramów stopniowego usuwania odpadów azbestowych, w szczególności z obiektów stanowiących mienie gmin oraz własność osób fizycznych.

Wg informacji uzyskanych z urzędów miast i gmin oraz na podstawie sprawozdań z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami, sytuacja przedstawia się następująco:

Miasto Lubań:

- ewidencja występowania wyrobów zawierających azbest jest prowadzona;
- gmina dofinansuje w 100 % koszt demontażu, wywozu i unieszkodliwiania odpadu (po przedłożeniu kosztorysu następuje jego weryfikacja, ustala się kwotę dofinansowania i podpisuje umowę);
- plan gospodarki azbestem będzie zawarty w gminnym pgo (aktualizacji), opracowanym we własnym zakresie;
- szacuje się, że w okresie 3-4 lat nastąpi całkowite usunięcie azbestu z terenu miasta (ze środków gminnego funduszu ochrony środowiska).

Gmina Lubań:

- ewidencja jest prowadzona;
- osobny program usuwania azbestu nie będzie tworzony ze względu na brak środków finansowych, natomiast będzie ujęty w gminnym pgo.

Miasto Świeradów Zdrój:

- ewidencja jest prowadzona (niepełna, szacuje się, że zgłoszono ok. 30 % miejsc występowania azbestu);
- jest rozpatrywany sposób opracowania planu usuwania azbestu - osobno lub w ramach gminnego pgo, zależne jest to od środków finansowych;
- planuje się dofinansowanie w 2009 roku kosztów transportu i utylizacji azbestu dla osób fizycznych.

Miasto i Gmina Olszyna:

- w 2009 roku gmina przystąpiła do opracowania gminnego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest;
- nie przewiduje się dofinansowania usuwania azbestu ze środków gminnego funduszu ochrony środowiska;
- inwentaryzacja jest prowadzona.

Miasto i Gmina Leśna:

- inwentaryzacja miejsc występowania wyrobów zawierających azbest jest w trakcie tworzenia (nie jest pełna);
- osobny program usuwania nie będzie tworzony, prawdopodobnie będzie zawarte w aktualizacji gminnego pgo;
- nie będzie dofinansowania usuwania azbestu (brak środków finansowych);
- prowadzona jest akcja informacyjna o zagrożeniach i sposobach usuwania azbestu (ulotki, ogłoszenia).

Gmina Siekierczyn:

- plan usuwania azbestu będzie opracowany w ramach aktualizacji gminnego pgo;
- inwentaryzacja jest sporządzona;
- nie planuje się innych działań.

Gmina Platerówka:

- plan usuwania azbestu będzie opracowany prawdopodobnie w ramach aktualizacji gminnego pgo (nie podjęto jeszcze decyzji);
- inwentaryzacja jest na bieżąco prowadzona (jeszcze nie jest pełna);
- nie planuje się dofinansowania usuwania azbestu (brak środków finansowych).

3. Opracowanie i zatwierdzenie gminnych planów gospodarki odpadami (jednostka odpowiedzialna – organy wykonawcze gmin).

Wszystkie gminy powiatu lubańskiego opracowały wymagane programy gospodarki odpadami.

Zostały one uchwalone w następujących terminach:

- Miasto i Gmina Leśna – Uchwała Nr XLII/237/05 z dnia 25.05.2005 r.
- Gmina Lubań – Uchwała Nr XXIX/170/2005 z dnia 30.12.2005 r. – w bieżącym roku zostanie zlecone wykonanie aktualizacji programu;

- Miasto Lubań – Uchwała Nr XXXII/247/2005 z dnia 22.02.2005 r. – wykonanie aktualizacji zostanie zlecone w drugiej połowie br. lub w roku następnym, w zależności od możliwości finansowych;
- Gmina Olszyna – Uchwała Nr IV/39/2005 z dnia 25.05.2005 r. – gmina przystąpiła do wykonania aktualizacji programu w 2009 roku;
- Gmina Platerówka – Uchwała Nr XVI/92/05 z dnia 25.02.2005 r. – projekt aktualizacji programu znajduje się w fazie uzgodnień;
- Gmina Siekierzyn – Uchwała Nr XXII/139/04 z dnia 28.09.2004 r. – aktualizacja programu została zatwierdzona Uchwałą Nr XXXI/158/09 z dnia 26.05.2009 roku;
- Miasto Świeradów-Zdrój – Uchwała Nr XII/81/2005 z dnia 26.10.2005 r. – wykonanie aktualizacji programu zostanie zlecone we wrześniu br.

4. Rozwój istniejących systemów gospodarki dla osiągnięcia zakładanych poziomów odzysku poszczególnych rodzajów odpadów.

Jednym z problemów w gospodarce odpadami jest zbyt niski procent odpadów pozyskiwanych z selektywnej zbiórki.

W celu osiągnięcia zakładanych poziomów odzysku odpadów, konieczne jest objęcie 100 % mieszkańców powiatu zorganizowaną zbiórką odpadów, wspieranie tworzenia zakładów odbioru i recyklingu czystych frakcji odpadów, prowadzenie akcji podnoszenia świadomości społecznej mieszkańców gmin w zakresie selektywnej zbiórki odpadów uwzględniając dostępne metody i środki.

System zbiórki selektywnej odpadów oparty jest głównie o CUOGL w Lubaniu, wyposażone w linię do sortowania selektywnych odpadów. Planowana jest też budowa linii sortowniczej odpadów zmieszanych, co powinno zwiększyć ilość odpadów odzyskanych.

Należy podkreślić, że zadania z zakresu tworzenia warunków do selektywnej zbiórki odpadów są zadaniami własnymi gmin, i starostwo nie ma bezpośredniego wpływu na te działania.

Działania podejmowane przez poszczególne gminy z zakresu rozwoju systemów gospodarki odpadami:

Gmina Leśna

Odpady komunalne (także segregowane) przez podmioty prowadzące działalność na terenie gminy wywożone są do CUOGL w Lubaniu oraz na składowiska w Lubomierzu i w Mirsku.

Na terenie gminy wszystkie obiekty użyteczności publicznej, zakłady przemysłowe, placówki usługowo-handlowe oraz obiekty turystyczne mają podpisane umowy na odbiór odpadów.

Odpady są odbierane według uzgodnień indywidualnych.

W przypadku osób fizycznych w 2007r. ogółem objętych zbiórką było ok. 82% mieszkańców.

Na dzień 31.12.2008r. umowy na wywóz odpadów posiadało ok. 90 % mieszkańców.

Na terenie Gminy nie ma punktów odbioru sprzętu elektronicznego, zorganizowane są tylko punkty zbierania zużytych baterii i świetlówek, zlokalizowane w kilku sklepach oraz w Szkole Podstawowej w Smolniku, w których ustawione są odpowiednie pojemniki.

Odbiór prowadzi firma ustawiająca pojemniki (nieodpłatnie).

Z danych wynika, że z roku na rok zwiększa się ilość zebranych odpadów, jednak mieszkańcy gminy wytworzyli znacznie mniej odpadów (tylko ok. 58%) w stosunku do założeń *Gminnego Planu Gospodarki Odpadami*. Należy przy tym zaznaczyć, że *Plan* zakładał poziom wytworzenia odpadów na podstawie wskaźników wytworzenia zgodnych z *Krajowym Planem Gospodarki Odpadami*.

Na dzień 31 grudnia 2008 r. gmina prowadzi wyłącznie selektywną zbiórkę 2 rodzajów surowców wtórnych, tj. szkła oraz tworzyw sztucznych. Ustawiono także kilka pojemników na papier. Zbiórka tych odpadów to jedyna forma odzysku i unieszkodliwiania odpadów prowadzona na terenie gminy.

Zaznaczyć przy tym należy, że odpady te są w znacznym stopniu zanieczyszczone, a następnie przyjmowane jako odpady komunalne zmieszane.

Gmina nie prowadzi selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych czy odpadów budowlanych. Te ostatnie odpady są wykorzystywane indywidualnie przez ich wytwórców do celów gospodarczych i innych.

Gmina Lubań

Wykonanie działań średnioterminowych w zakresie zbiórki odpadów, wynikających z gminnego planu gospodarki odpadami:

| Odpady | Odpady przewidziane do wytworzenia w 2010 r. zgodnie z PGO | Cel do osiągnięcia w zgodzie z % PGO | Ilość zebranych odpadów w 2007 i 2008 r. z terenu gminy Lubań | Przekazano do recyklingu | Poziom osiągniętego odzysku w % |
|--|--|--------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|
| | [Mg] | 1x % | [Mg] | Mg | % |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 01 01 opakowania z papieru i tektury | 306,00 | 48% 146,88 | 16,27 | 14,20 | 87,28 |
| 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych | 136,7 | 25% 34,18 | 5,53 | 3,72 | 67,27 |
| 15 01 07 opakowania szklane | 221,4 | 40% 88,56 | 17,86 | 16,08 | 90,03 |
| Razem opakowania | 664,1 | - | 39,66 | 34,00 | - |
| 20 01 35, 20 01 23, 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | brak danych | brak danych | 1,71 | brak danych | - |
| 20 03 07 odpady wielkogabarytowe | 117,2 | 50% 58,6 | 0,17 | 0,06 | 36,00 |
| 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji | 631,5 | 25% 157,87 | - | - | - |
| 16 01 03 zużyte opony | Brak danych | Brak danych | 0,03 | 0,03 | 100,00 |
| 04 02 22 odpady tekstylne | 78,2 | Brak danych | 1,59 | | - |
| 17 03 80 odpady budowlane | 351,6 | 40% 140,64 | 0,50 | 0,50 | - |

W 2007 i 2008 r. ogółem zebrano **1715,86 Mg** odpadów. W powyższej tabeli odniesiono się do tych frakcji odpadów, które zebrano z terenu gminy Lubań. Dane te wskazują, iż poziom osiągniętego odzysku odpadów w stosunku do ilości zebranych odpadów mieścił się w przedziale od **67 %** do **90%** (dotyczy odpadów opakowaniowych). Natomiast poziom osiągniętego odzysku odpadów wielkogabarytowych został osiągnięty na poziomie **36 %**.

W stosunku do pozostałych frakcji odpadów brak jest danych określających poziom osiągniętego odzysku.

Należy również zaznaczyć, że w badanym okresie tj. 2007 i 2008 r. nie zdeponowano w CUOGL w Lubaniu odpadów ulegających biodegradacji. Jest to wynikiem rolniczego charakteru gminy,

gdzie odpady biodegradowalne ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów bezpośrednio w gospodarstwach rolnych i gospodarstwach domowych.

Aktualnie nie jest możliwe zweryfikowanie stanu osiągniętego przez Gminę Lubań poziomu wytworzenia odpadów w stosunku do przewidzianych przez Program Gospodarki Odpadami. Jest to spowodowane tym, iż harmonogram realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami określa poziom wytworzenia odpadów wg. etapów obejmujących działania krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe.

W latach 2007-2008 Gmina Lubań była na etapie działań średnioterminowych Programu Gospodarki Odpadami, które obejmują lata 2007-2010, więc kolejna weryfikacja stanu ilościowego odpadów dla celów porównawczych realizacji programu jest przewidziana na rok 2010.

Ilość zawartych umów na wywóz nieczystości stałych z Gminy Lubań

| Miejscowość | Stan na 31.12.2007 | | | Stan na 31.12.2008 | | |
|--------------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|----------------|
| | Ilość gospodarstw | Ilość umów | % gospodarstw | Ilość gospodarstw | Ilość umów | % gospodarstw |
| Nawojów Śląski i Łużycki | 166 | 148 | 89,16 | 162 | 147 | 90,74 |
| Radogoszcz | 99 | 91 | 91,92 | 98 | 92 | 93,87 |
| Henryków | 198 | 166 | 83,84 | 196 | 165 | 84,18 |
| Radostów Dolny, Średni i Górny | 236 | 195 | 82,62 | 232 | 195 | 84,05 |
| Kościelnik i Kościelnik Dolny | 239 | 220 | 92,05 | 238 | 218 | 91,59 |
| Pisarzowice | 389 | 366 | 94,09 | 397 | 370 | 93,19 |
| Mściszów | 83 | 72 | 86,75 | 81 | 72 | 88,89 |
| Jałowiec | 44 | 41 | 93,19 | 45 | 42 | 93,33 |
| Uniegoszcz | 103 | 97 | 94,18 | 106 | 95 | 86,62 |
| OGÓLEM | 1557 | 1396 | 89,66 % | 1555 | 1396 | 89,77 % |

Źródło: dane Urzędu Gminy Lubań

Miasto Lubań

Na terenie miasta rozstawionych jest 2437 pojemników o poj. 110 l, 55 pojemników o poj. 770 l, 266 pojemników o poj. 1100 l, 20 pojemników o poj. 880 l, 33 pojemniki o poj. 660 l i 19 pojemników o poj. 550 l do zbiórki odpadów komunalnych, których właścicielem jest Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych w Lubaniu.

Do zbierania odpadów wielkogabarytowych ZGiUK dysponuje siedmioma kontenerami o pojemności 7 m³, a do wywozu gruzu 5 kontenerami o pojemności 3,5 m³, które obsługiwane są przez samochód specjalistyczny tzw. bramowiec na podwoziu Star 200.

Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych prowadzi selektywną zbiórkę surowców wtórnych do pojemników typu dzwon o pojemności 1,5 m³ każdy. Pojemniki te rozstawione są po 3 szt. w 55 punktach miasta.

W latach 2007-08 miasto sfinansowało zakup i przekazało firmie ZGiUK do rozstawienia na terenie posesji jednorodzinnych 432 szt. potrójnych stojaków oraz 120 l worki na zbiórkę makulatury, szkła i plastiku. Mieszkańcy stojaki otrzymali bezpłatnie, także odbiór tych odpadów jest kosztem firmy ZGiUK i gminy (zakup worków).

Do wywozu odpadów ZGiUK używa specjalistycznych samochodów marki Jelcz (5 pojazdów) oraz po jednym Volvo, Man i Liaz.

Zakład wywozi też nieczystości płynne z osadników ściekowych znajdujących się w nieskanalizowanych częściach miasta.

Od 2006 roku na terenie CUOGL uruchomiony jest PDGO – punkt bezpłatnego odbioru od mieszkańców makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, odpadów biodegradowalnych, baterii, lamp jarzeniowych, odpadów wielkogabarytowych.

Od 2007 taki punkt działa na terenie ZGiUK przy ul. Lwóweckiej 8.

W 33 punktach miasta rozstawione są pojemniki na zbiórkę baterii, które opróżnia i gromadzi na swoim terenie ZGiUK do czasu ich odbioru przez Organizację Odzysku REBA z Warszawy, z którą Gmina Miejska Lubań ma podpisaną umowę.

W 2007 roku ZGiUK rozpoczął zbiórkę, transport i czasowe przechowywanie padłej zwierzyny drobnej domowej i dzikiej. W tym też roku zebrano 18 szt. padłej zwierzyny, którą następnie przekazano do Przedsiębiorstwa Utylizacji Odpadów Zwierzęcych, zgodnie z zawartą umową.

Cele średnioterminowe i ich realizacja, wynikające z gminnego planu gospodarowania odpadami:

| Cele średnioterminowe | 2007 – 2010 | Realizacja |
|--|--|---|
| Edukacja ekologiczna | 2007-2008 Środki gminnego, powiatowego i wojewódzkiego FOŚiGW | Prowadzenie działań edukacyjnych przez RCEE w zakresie: prowadzenie szkoleń dla nauczycieli i młodzieży, informowanie społeczeństwa przez środki przekazu, organizowanie konkursów „Rady na odpady” w ramach Wiosny Ekologicznej i Sprzątania Świata, organizowanie wycieczek edukacyjnych. |
| Rozwój selektywnej zbiórki odpadów | 2007-2008 Środki gminy | W trakcie realizacji – rozszerzenie zbiórki metodą „u źródła” poprzez zakup 314 szt. stojaków na posesje jednorodzinne |
| Objęcie 100 % mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów | 2007-2008 Środki gminy | Opracowanie ewidencji właścicieli w celu kontroli realizacji ustawowego obowiązku posiadania umów |
| Rozwój selektywnej zbiórki kompostowania frakcji biologicznie rozkładalnej dla zmniejszenia ilości tej frakcji składowanej o około 37,5% w stosunku do masy tej frakcji wytworzonej w 2010r. | 2007-2008 rok Środki ZGiUK i gminy | Wykonano 10 %. |
| Rozwój selektywnej zbiórki wybranych frakcji odpadów surowcowych dla osiągnięcia poziomów 15-48% dla poszczególnych materiałów w 2010 roku | 2007-2008 rok Środki GFOŚiGW Środki ZGiUK | Wykonano: - makulatura – 17,15 %, - tworzywa sztuczne – 1,5 % - szkło – 7,4 % |
| Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych dla osiągnięcia poziomu 50% w 2010 roku | 2007-2008 rok Środki gminy Środki ZGiUK | Wykonano 12,65 % |
| Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych dla osiągnięcia poziomu 40% w 2010 roku | 2007-2008 rok Środki ZGiUK | Wykonano 7 % |
| Rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych dla osiągnięcia poziomu 50% w 2010 roku | 2007-2008 rok Środki GFOŚiGW Środki ZGiUK | Wykonano 3 % |
| Wdrożenie nowych, bardziej efektywnych systemów zbierania odpadów. | 2007-2008 rok Środki GFOŚiGW | Zakupienie następnych 314 szt. stojaków do selektywnej zbiórki odpadów. |
| Rekultywacja zamkniętego wysypiska odpadów komunalnych w Nawojowie Łużyckim | Działania ciągle – do 2010 roku Środki własne gminy i UE | Prowadzenie 2x w roku monitoringu od 2001 roku Wykonanie projektu. Nie dotrzymanie terminu zakończenia rekultywacji w 2007 roku, decyzją Starosty Lubańskiego termin zakończenia rekultywacji został przesunięty na 2012 rok. |

Gmina Olszyna

Od 1 stycznia 2008 roku odpady komunalne z terenu miasta i gminy Olszyna wywożone są do CUOGL w Lubaniu.

Na terenie gminy wszystkie obiekty użyteczności publicznej, zakłady przemysłowe, placówki usługowo-handlowe oraz obiekty turystyczne mają podpisane umowy na odbiór odpadów.

Odpady są odbierane według uzgodnień indywidualnych.

W przypadku osób fizycznych w 2007 r. zbiórką objętych było 72 % mieszkańców. Na dzień 31.12.2008 r. umowy na wywóz odpadów posiadało 81 % mieszkańców.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz zgodnie z Uchwałą III/21/2007 Rady Miejskiej w Olszynie w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Olszyna - Urząd Miejski w Olszynie w roku 2007 i 2008 wystosował pisma do mieszkańców, którzy do tej pory nie wykonali obowiązku wynikającego z w/w ustawy – czyli o zaopatrzenie się w odpowiednie pojemniki do składowania nieczystości komunalnych oraz podpisanie umów z firmą zajmującą się wywozem.

W 2007 i 2008 roku Urząd Miejski w Olszynie wspólnie z Zakładem Gospodarki i Usług Komunalnych Sp z o.o w Lubaniu zakupił pojemniki do selektywnej zbiórki surowców wtórnych dla gminy Olszyna w ilości 27 zestawów po trzy pojemniki (papier, szkło, plastik). W następnych latach planowane jest systematycznie zwiększanie ilości pojemników do segregacji odpadów.

W sprawozdaniu z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami nie zostały określone parametry charakteryzujące stopień realizacji zadań zawartych w tym planie, nie podano rodzaju i ilości odpadów zebranych selektywnie z terenu gminy oraz uzyskanych efektów prowadzących do spełnienia zakładanych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Gmina Platerówka

- na dzień 31.12.2008 r. zorganizowaną zbiórką odpadów objętych jest 74,9 % mieszkańców;
- w 2008 roku utworzono dodatkowy (ósmy) punkt do selektywnej zbiórki odpadów, łącznie 21 sztuk pojemników (po 3 na szkło, tworzywo sztuczne i makulaturę);
- zbiórka odpadów opakowaniowych prowadzona jest na bieżąco;
- nie wprowadzono zbiórki odpadów zielonych, gromadzone są one jedynie na terenach gminnych (cmentarze);

- nie wprowadzono selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych i budowlanych, odpady te są zagospodarowane lub przekazywane uprawnionym podmiotom przez wytwórców we własnym zakresie;
- zbiórka zużytych baterii prowadzona jest przez młodzież szkolną w placówkach oświatowych;
- w magazynie urzędu przy stacji CPN prowadzona jest od 2006 roku zbiórka zużytych świetlówek;

Wskaźnik objęcia mieszkańców gminy zbiórką odpadów komunalnych:

| wieś | liczba budynków | | | | | | liczba zawartych umów | | % (4:2) |
|------------|-----------------|------------|------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|------------|---------|
| | ogółem | | wyposażonych w pojemniki na odpady | | nieposiadających pojemników na odpady | | 31.12.2007 | 31.12.2008 | |
| | 31.12.2007 | 31.12.2008 | 31.12.2007 | 31.12.2008 | 31.12.2007 | 31.12.2008 | | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| Platerówka | 152 | 152 | 112 | 119 | 40 | 33 | 2 | 7 | 78,3 |
| Przylasek | 14 | 14 | 8 | 11 | 6 | 3 | 0 | 3 | 78,6 |
| Włosień | 204 | 204 | 140 | 148 | 64 | 56 | 5 | 9 | 72,5 |
| Zalipie | 80 | 80 | 50 | 59 | 30 | 21 | 2 | 8 | 73,7 |
| ogółem | 450 | 450 | 310 | 337 | 140 | 113 | 9 | 27 | 79,9 |

Gmina Siekierzyn

Zadania strategiczne w zakresie odpadów komunalnych dla gminy Siekierzyn, zgodnie z *Gminnym Planem Gospodarki Odpadami*, zostały podzielone na dwa etapy, tj. zadania krótkoterminowe obejmujące lata 2004-2007 i długoterminowe obejmujące lata 2008-2011. Działania krótko- i długoterminowe oraz ich realizację przedstawia tabela.

Realizacja harmonogramu zadań krótkoterminowych wyznaczonych na lata 2004 -2007:

| L.p. | Zadanie | Sposób realizacji |
|------|---|--|
| 1 | Organizowanie selektywnej zbiórki odpadów - zakup dodatkowych pojemników, w tym: -na opakowania z papieru i tektury - 10 szt -na opakowania z tworzyw sztucznych -10 szt -na opakowania szklane - 10 szt -na opakowania stalowe+ aluminiowe - 7 szt | W roku 2008 utworzono dodatkowy (piąty) punkt do selektywnej zbiórki odpadów przy remizie OSP w Rudzicy. Wg stanu na dzień 31.12.2008 r. na terenie gminy było łącznie 15 szt pojemników, po 3 szt. na każdy rodzaj odpadu, tj. na szkło, tworzywa sztuczne, makulaturę. Nie zorganizowano selektywnej zbiórki opakowań stalowych i aluminiowych. |
| 2. | Organizowanie zbiórki odpadów komunalnych: -wielkogabarytowych, -budowlanych, -tekstylnych, -niebezpiecznych | Nie zorganizowano selektywnej zbiórki wskazanych odpadów. Mieszkańcy indywidualnie we własnym zakresie zagospodarowują ww. odpady. |
| 3. | Organizowanie zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych i zapewnienie miejsca ich tymczasowego magazynowania | Zbiórkę zużytych baterii prowadzi młodzież szkolna w Gminnej Szkole Podstawowej w Siekierzynie oraz w Gminnym Gimnazjum w Zarębie. Tu również od 2006 r. zbierane są zużyte świetlówki. Zbiórkę pozostałych odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych prowadzą wytwórcy tych odpadów i przekazują bezpośrednio uprawnionemu podmiotowi gospodarczemu do utylizacji. |

| | | |
|----|---|---|
| 4. | Promowanie kompostowania odpadów w przydomowych kompostowniach | W najbliższym numerze <i>Gazetki Siekierczyńskiej</i> ukaże się artykuł promujący kompostowanie odpadów w przydomowych kompostowniach. O potrzebie i celowości kompostowania odpadów poinformowano dodatkowo mieszkańców gminy na zebraniach wiejskich. |
| 5. | Kontynuowanie wspólnej gospodarki odpadami z gminami sąsiednimi w celu zabezpieczenia miejsc przeróbki i składowania odpadów (wykorzystanie CUOGL w Lubaniu oraz doposażenie go w stanowisko przeróbki odpadów budowlanych) | W roku 2008 odbyło się kolejne spotkanie przedstawicieli gmin korzystających z Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu w sprawie możliwości wspólnego wyposażenia miejscowości w pojemniki do segregacji odpadów. Ustalono, że nowe punkty zostaną utworzone w roku 2009. |
| 6. | Edukacja ekologiczna - wdrażanie ekologicznych zachowań i prowadzenie akcji edukacyjnych | Edukacja ekologiczna prowadzona jest w placówkach szkolnych na terenie gminy. |

Realizacja harmonogramu zadań na lata 2008 -2011:

| L.p | Nazwa zadania | Okres realizacji | Sposób realizacji |
|-----|--|------------------|---|
| 1. | Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy | 2009 | Na dzień 31.12.2008 r. zorganizowaną zbiórką odpadów objętych jest 85,2% mieszkańców. Nadal będą prowadzone działania celem objęcia 100% mieszkańców tą formą odbioru odpadów. |
| 2. | Kontrola stanu umów zawieranych przez właścicieli nieruchomości z odbiorcą odpadów komunalnych | 2008-2011 | Zgodnie z ustawą o <i>utrzymaniu czystości i porządku w gminach</i> odbiorca odpadów komunalnych systematycznie (raz w miesiącu) podaje wykaz osób które zawarły bądź zerwały umowę na odbiór odpadów. W miesiącu maju br. ponownie rozpoczęto akcję pod nazwą „ <i>Pojemnik na każdej posesji</i> ”, która winna doprowadzić do objęcia 100% ludności zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. |
| 3. | Kontrolowanie przez gminę zgodności ustaleń zawartych w wydanych podmiotom zezwoleniach na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów | 2008-2011 | Gmina prowadzi na bieżąco monitoring jakości usług wykonywanych przez Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych w Lubaniu Sp. z o.o. |
| 4. | Organizowanie selektywnej zbiórki odpadów - zakup pojemników | 2008/2009 | W roku 2008 został utworzony dodatkowy (piąty) punkt do selektywnej zbiórki odpadów. Na dzień sporządzania sprawozdania w gminie jest 21 punktów (łącznie 63 szt. pojemników) po 3 szt. na każdy rodzaj odpadu, tj. na szkło, tworzywa sztuczne, makulaturę. Gmina zabiega również o zakup dodatkowych 7 pojemników do zbiórki baterii. |
| 5. | Prowadzenie selektywnej zbiórki: - odpadów opakowaniowych (papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło), - odpadów zielonych (z parków i ogrodów) | 2008-2011 | Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych prowadzona jest na bieżąco; nie wprowadzono natomiast selektywnej zbiórki odpadów zielonych. Odpady zielone gromadzone są wyłącznie na terenach gminnych (cmentarze). |
| 6. | Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym m.in.: - wielkogabarytowych, - budowlanych | 2008-2011 | Nie wprowadzono selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych ani też budowlanych. Wytwórcy tych odpadów we własnym zakresie zagospodarowują tego rodzaju odpady. |
| 7. | Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych (w tym m. in. zużytych baterii, zużytego sprzętu oświetleniowego) wydzielonych z odpadów komunalnych i zapewnienie miejsca ich tymczasowego magazynowania | 2008-2011 | Zbiórkę zużytych baterii prowadzi młodzież szkolna przy Gminnym Gimnazjum w Zarębie. Tu również od 2006 r. zbierane są zużyte świetlówki. Zbiórkę pozostałych odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych prowadzą wytwórcy tych odpadów i przekazują bezpośrednio uprawnionemu podmiotowi gospodarczemu do utylizacji. |
| 8. | Promowanie kompostowania odpadów | 2008-2011 | W najbliższym numerze <i>Gazetki Siekierczyńskiej</i> zostanie |

| | | | |
|-----|--|-----------|--|
| | w przydomowych kompostowniach | | opublikowany artykuł na temat kompostowania odpadów w przydomowych kompostowniach. O zaletach i celowości kompostowania odpadów poinformowano dodatkowo mieszkańców gminy na zebraniach wiejskich. |
| 9. | Opracowanie programu usuwania azbestu | 2009-2011 | Nie opracowano takiego programu. W siedzibie Urzędu Gminy do publicznego wglądu i wykorzystania udostępnione są ulotki dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest. |
| 10. | Kontynuacja wspólnej gospodarki odpadami z gminami sąsiednimi w celu zabezpieczenia miejsc przeróbki i składowania odpadów-wykorzystanie przez gminę CUOGL jako zakładu zagospodarowania odpadów | 2008-2011 | Gmina Siekierzyn nadal będzie korzystała z CUOGL w Lubaniu, jako miejsca odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, co jest zgodne z WPGO i PPGO. |
| 11. | Rozbudowa CUOGL w Lubaniu | 2008-2011 | Jednostką odpowiedzialną za realizację tego zadania jest ZGiUK w Lubaniu |
| 12. | Edukacja ekologiczna - wdrażanie ekologicznych zachowań i prowadzenie akcji edukacyjnych | 2008-2011 | Edukacja ekologiczna prowadzona jest w placówkach szkolnych na terenie gminy. Mieszkańcy gminy dodatkowo informowani są na zebraniach wiejskich o obowiązkach w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminie. |
| 13. | Monitorowanie wskaźników gospodarki odpadami i opracowanie „Raportu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami” | 2010 | Raport będzie opracowany w roku 2010 - zgodnie z harmonogramem. |
| 14. | Aktualizacja Gminnego Planu Gospodarki Odpadami na kolejne okresy 2012-2015 i 2016-2019 | 2011/2012 | Aktualizacja zostanie wykonana w roku 2012 |

Miasto Świeradów-Zdrój:

Na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój realizowana jest selektywna zbiórka odpadów odpadów opakowaniowych (szkło, plastik).

Pojemniki stosowane do segregacji odpadów komunalnych ustawione na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój, będące własnością gminy:

| <i>Lp.</i> | <i>Selektywna zbiórka odpadów</i> | | |
|------------|-------------------------------------|-------------------------|---|
| | <i>Rodzaj segregowanych odpadów</i> | <i>Ilość pojemników</i> | <i>Odbiorca</i> |
| 1. | papier | 0 | EKO BART Usługi Komunalno – Transportowe Bartosz Kudera Świeradów-Zdrój |
| 2. | szkło | 3 | |
| 3. | plastik | 3 | |

Od roku 2008 ok. 80% podmiotów gospodarczych prowadzących działalność gospodarczą na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój wprowadziło zbiórkę odpadów segregowanych u źródła ich powstawania.

Ilość zebranych wysegregowanych odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój w latach 2007 -2008

| Lp | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Ilość odpadów | |
|----|-------------|-------------------|---------------|------|
| | | | 2007 | 2008 |
| 1. | 15 01 01 | Papier, tektura | 4,80 | 4,50 |
| 2. | 15 01 02 | Tworzywa sztuczne | 8,40 | 8,90 |
| 3. | 15 01 07 | Szkło | 3,60 | 3,60 |

Na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój nie jest prowadzona zbiórka odpadów ulegających biodegradacji, odpadów budowlanych – odpady te są zagospodarowywane we własnym zakresie przez ich twórców.

Na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój w roku 2007 i 2008 była prowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych podczas corocznych wiosennych akcji pn. „wystawka”. W roku 2007 z związku z przeprowadzoną akcją zebrano 450 m³ odpadów wielkogabarytowych, a w 2008 roku 435 m³.

Prowadzona jest także selektywna zbiórka baterii zawierających substancje niebezpieczne. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w placówkach oświatowych oraz w zakładach usługowych. Odbiorcą odpadów jest organizacja odzysku REBA S.A. z Warszawy.

W sprawozdaniu z gminnego planu gospodarki odpadami nie określono stopnia realizacji zakładanych poziomów odzysku odpadów.

Objęcie mieszkańców w poszczególnych gminach powiatu lubańskiego zorganizowaną zbiórką odpadów.

| gmina | % mieszkańców objętych zbiórką odpadów w latach | | | wskaźnik wzrostu (2006-2008) |
|---------------------|---|-----------|-----------|------------------------------|
| | 2003 (*) | 2006 (**) | 2008 (**) | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| Leśna | 70 | 60 | 90 | + 30 % |
| gm. w. Lubań | 50 | 85 | 90 | + 5 % |
| gm. m. Lubań | 96 | 100 | 100 | 0 % |
| Olszyna | 70 | 56 | 81 | + 25 % |
| Platerówka | 40 | 52 | 75 | + 23 % |
| Siekierczyn | 77 | 90 | 85 | - 5 % |
| Świeradów-Zdrój | 40 | 85 | b/d | b/d |
| średnia dla powiatu | 63 | 75 | 87 | + 12 % |

(*) – wg "Planu gospodarki odpadami powiatu lubańskiego"

(**) – wg sprawozdań z gminnych planów gospodarki odpadami.

5. Odpady szczególne:

- Odpady medyczne i weterynaryjne:

Gospodarka odpadami medycznymi i weterynaryjnymi powstającymi w placówkach służby zdrowia jest prowadzona zgodnie z zapisami ustawy o odpadach. Odpady przekazywane są do unieszkodliwienia podmiotom prowadzącym działalność w tym zakresie, w instalacjach zlokalizowanych poza terenem powiatu.

Stan formalno-prawny w zakresie wytwarzania odpadów medycznych i weterynaryjnych na dzień 31.05.2009 roku uregulowało 35 podmiotów.

| Gmina | Liczba wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych |
|-----------------|---|
| Leśna | 3 |
| Miasto Lubań | 25 |
| Gmina Lubań | 0 |
| Olszyna | 1 |
| Siekierczyn | 2 |
| Platerówka | 2 |
| Świeradów Zdrój | 2 |

Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych

| rodzaj odpadów | ilość wytworzonych odpadów [Mg/rok] | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------|----------|
| | rok 2003 | rok 2007 | rok 2008 |
| odpady medyczne | 21,36 | 31,06 | b.d. |
| odpady weterynaryjne | 0,15 | 0,09 | b.d. |

- Oleje odpadowe:

Ilość pozyskanych z terenu powiatu olejów odpadowych jest niemożliwa do określenia ze względu na brak funkcjonowania bazy danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami. Drugi powód uniemożliwiający wiarygodną ocenę ilości wytwarzanych odpadów jest prowadzenie usług serwisowych poza terenem powiatu. Nie jest również możliwe określenie ilości przekazywanych olejów przez osoby indywidualne. Dlatego w "Programie gospodarki odpadami powiatu lubańskiego" nie określono ilości i prognozy odpadów olejowych.

- Baterie i akumulatory:

W 2007 roku wytworzono 10,90 Mg odpadów zużytych akumulatorów, natomiast w 2008 roku ilość ta wyniosła 0,04 Mg.

Zbiórką i transportem zużytych akumulatorów zajmuje się 16 podmiotów gospodarczych.

- Odpady zawierające PCB:

Jedynym zidentyfikowanym podmiotem na terenie powiatu lubańskiego, który posiada urządzenia zawierające PCB, jest AGROMET ZEHS Sp. z o.o. w Lubaniu. Szacunkowa ilość odpadów wynosi ok. 0,5 Mg. Zgodnie z obowiązującym w kraju przepisami, eliminacja odpadów powinna zostać zakończona do 2010 roku, poprzez przekazanie do utylizacji w instalacjach znajdujących się poza terenem kraju. Obecnie w Polsce nie ma możliwości unieszkodliwiania tego typu odpadów. Zakład podjął działania przygotowujące do usunięcia odpadów i do wyznaczonego terminu odpady zostaną wyeliminowane.

- Pestycydy:

W Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami oszacowano ilość odpadów pestycydowych powstających w powiecie lubańskim na ok. 10 Mg/rok. Tymczasem zgodnie z wojewódzką bazą danych dot. gospodarowania odpadami w latach 2005-2008 odpady te nie były wytwarzane. Na terenie powiatu nie zinwentaryzowano mogilników.

- Wraki samochodowe:

Na terenie powiatu funkcjonuje jedna stacja demontażu pojazdów. Jest to "Vernal", Konrad Wróblewski, Radogoszcz.

Wg prognoz opartych na założeniach WPGO przyjęto, że ilość wytwarzanego złomu samochodowego w powiecie wyniesie w 2006 roku 740 Mg. Tymczasem ilość odpadów na podstawie wojewódzkiej bazy danych wyniosła w 2007 roku 398,63 Mg odpadów (bez uwzględnienia tworzyw sztucznych, płynów, olejów, szkła). Brak danych dot. ilości tych odpadów wytworzonych w 2008 roku.

Należy jednak podnieść, że część wraków usuwana jest poza terenem powiatu lub przez podmioty nie mające odpowiednich uprawnień, a ich liczba nie jest możliwa do oszacowania.

- Zużyte opony

WPGO zakładał, że ilość pojazdów samochodowych w powiecie lubańskim stanowi 2 % ilości pojazdów województwa dolnośląskiego, zatem zakładana ilość wytwarzanych opon w 2006 roku wyniesie 172 Mg.

Znacząco odbiegająca od przeciętnej ilość wytworzonych odpadów w 2006 roku wynika prawdopodobnie z błędnego zapisu w wojewódzkiej bazie danych o odpadach.

| zużyte opony | ilość odpadów wytworzonych | ilość odpadów poddanych odzyskowi |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| rok 2005 | 32,60 | 59 |
| rok 2006 | 3123,40 | 83 |
| rok 2007 | 41,85 | 12,60 |
| rok 2008 | 8,06 | 8,30 |
| prognoza w 2006 roku wg WPGO | 172 | |

- Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego występują w odpadach komunalnych z gospodarstw domowych jako zbierane selektywnie odpady o kodach 200135 oraz 200136 lub jako podgrupa 1602 w odpadach przemysłowych.

Zbieranie odpadów komunalnych (wielkogabarytowych, w których występują zużyte urządzenia) jest zadaniem gminy i elementem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W oparciu o Punkt Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów działającego na terenie CUOGL w Lubaniu, w 2006 roku utworzono punkt zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto ustawiono pojemniki na zbiórkę sprzętu oświetleniowego (zużytych świetlówek) na terenie gmin Lubań, Siekierczyn, Olszyna, Platerówka i Leśna.

Zebrałe odpady sukcesywnie są przekazywane zakładom przetwarzania w ramach umów z organizacjami odzysku.

Ponadto odpady zbierane są nieodpłatnie przez sprzedawców sprzętu elektrycznego i elektronicznego podczas sprzedaży nowego urządzenia. Obowiązek taki wynika z ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180 poz. 1495 z 2005 roku).

6. Rekultywacja składowiska odpadów w Olszynie.

Warunki rekultywacji składowiska odpadów zostały określone w sporządzonej przez Przedsiębiorstwo "proGEO" we Wrocławiu dokumentacji określającej techniczne warunki zamknięcia i rekultywacji składowiska oraz w decyzji Starosty Lubańskiego z dnia 12 września 2005 roku, wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska. W tej decyzji określono m.in. następujące terminy wykonania prac rekultywacyjnych:

- dopełnienie składowiska (wykonanie warstwy wyrównującej) wraz z ukształtowaniem bryły składowiska – do 31.12.2008 r.
- budowa warstwy okrywy rekultywacyjnej (odgazowującej, uszczelniającej i drenażowej) wraz ze studniami – do 31.04.2009 r.
- wykonanie warstwy glebowej wraz z wysianiem traw i nasadzeniami roślinności – do 30.11.2009 r.

Ponadto właściciel terenu, czyli Gmina Olszyna została zobowiązana do prowadzenia monitoringu zamkniętego składowiska w okresie 30 lat od uzyskania decyzji o zamknięciu.

Składowisko nie przyjmuje odpadów, które obecnie przekazywane są do Centrum Utylizacji Gmin Łużyckich w Lubaniu.

Do końca 2008 roku wykonano następujące prace rekultywacyjne:

- w 80 % wykonano (w ograniczonym zakresie) warstwę okrywy wysypiska
- rozebrano istniejące a nieprzydatne budynki gospodarcze
- naprawiono ogrodzenie i udrożniono rowy opaskowe.

Ze względu na brak środków finansowych, do chwili obecnej nie podjęto dalszych etapów rekultywacji, co powoduje, że nie będzie ona wykonana zgodnie z obowiązującym harmonogramem.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych prowadzi negocjacje z Burmistrzem Olszyny w sprawie przekazania zadania rekultywacji.

7. Edukacja ekologiczna.

Edukacja ekologiczna na terenie powiatu prowadzona jest przez Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Lubaniu, będące jednostką organizacyjną Gminy Miejskiej Lubań, przy wykorzystaniu dotacji m.in. z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska. RCEE wspiera zarówno krajowe programy edukacyjne, jak i o charakterze lokalnym. Są to różnego rodzaju konkursy, warsztaty, działalność informacyjna, spotkania itp.

Na działalność RCEE ze środków PFOŚiGW przekazano następujące kwoty:

rok 2005 – 22.200 zł,

rok 2006 – 21.500 zł,

rok 2007 – 21.900 zł,

rok 2008 – 22.450 zł.

Jednym z działań pilotowanych przez RCEE jest program "Rady na odpady", w ramach którego organizowane są kampanie lokalne oraz kampanie w szkołach, konkurs zbiórki selektywnej odpadów dla placówek oświatowo-wychowawczych, wycieczki do Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu, prezentacja materiałów edukacyjnych na stronach internetowych RCEE.

Za udział w programie uczestnicy otrzymują atrakcyjne nagrody, m.in. sprzęt RTV i komputerowy.

Prowadzone są też akcje sprzątania, mające na celu porządkowanie miejsc cennych przyrodniczo i szlaków turystycznych w oparciu o pomoc uczniów szkół przy udziale Zakładu Gospodarki i Usług Komunalnych w Lubaniu. Akcje te organizowane są dwa razy w roku. Efektem tych działań jest również zbiórka selektywna odpadów.

Działaniom realizowanym przez RCEE towarzyszą publikacje prasowe i felietony telewizyjne.

Konkurs "Rady na odpady w latach 2002-2006

| wyszczególnienie | 1 edycja 2002 | 2 edycja 2003 | 3 edycja 2004 | 4 edycja 2005 | 5 edycja 2006 | 6 edycja 2007 | 7 edycja 2008 |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| ilość szkół | 8 | 9 | 12 | 18 | 16 | 20 | 20 |
| ilość uczniów | 3144 | 3188 | 3481 | 4179 | 3908 | 4271 | b.d. |
| ilość makulatury [kg] | 12.300 | 17.170 | 33.958 | 48.836 | 35.330 | 37.780 | 47.804 |
| śr. ilość / ucznia | 3,91 | 5,38 | 9,76 | 11,68 | 9,04 | 8,85 | - |
| ilość szkła [kg] | 4.750 | 6.940 | 20.515 | 29.922 | 10.080 | 19.840 | 20.643 |
| śr. ilość / ucznia | 1,51 | 2,17 | 5,89 | 7,16 | 2,58 | 4,65 | - |
| ilość tworzyw sztucznych [kg] | 1.130 | 2.470 | 6.035 | 7.475 | 6.850 | 7330 | 6.823 |
| śr. ilość / ucznia | 0,36 | 0,77 | 1,73 | 1,79 | 1,75 | 1,72 | - |
| ilość baterii / puszek al. [kg] | - | - | - | - | - | - | 244 |
| śr. ilość / ucznia | - | - | - | - | - | - | - |
| ogółem surowce wtórne | 18.180 | 26.580 | 60.535 | 86.233 | 52.260 | 64.950 | 75.524 |
| śr. ilość /ucznia | 5,78 | 8,34 | 17,39 | 20,63 | 13,57 | 15,21 | |

8. Inwentaryzacja powiatowych obiektów i urządzeń użyteczności publicznej oraz obiektów administracyjnych, w których występuje azbest i opracowanie programu usuwania azbestu na terenie powiatu.

W powiatowym planie założono sporządzenie do końca 2006 roku inwentaryzacji powiatowych obiektów, gdzie występuje azbest.

Taki wykaz został sporządzony i stwierdzono występowanie azbestu w następujących obiektach:

- Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Smolniku – w ilości 172,8 m²
- Zespół Szkół Gimnazjalnych i Ponadgimnazjalnych we Włosieniu – w ilości 182 m²
- Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Lubaniu – w ilości 90 m²
- budynek mieszkalny przy ul. Górnej w Lubaniu (własność Skarbu Państwa w zarządzie Starosty Lubańskiego) – w ilości 77 m²

łącznie 520 m², co stanowi ok. 7,5 tony odpadów.

Starostwo Powiatowe zleciło firmie zewnętrznej opracowanie "Powiatowego planu usuwania azbestu", realizowanego w ramach aktualizacji "Powiatowego programu gospodarki odpadami".

9. Założenie banku informacji o stosowaniu komunalnych osadów ściekowych.

Masa osadów komunalnych wytworzonych i zastosowanych dla poszczególnych wytwórców osadów (dane na podst. zbiorczego zestawienia danych o komunalnych osadach ściekowych za 2007 rok):

- Zakład Usług Komunalnych w Leśnej

rok 2007:

| | |
|--------------------------------|--------|
| masa wytworzona [Mg] | 201,90 |
| masa sucha [Mg] | 32,30 |
| masa osadów zastosowanych [Mg] | 201,90 |

- Lubańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubaniu

rok 2007:

| | |
|--------------------------------|----------|
| masa wytworzona [Mg] | 18221,28 |
| masa sucha [Mg] | 398,20 |
| masa osadów zastosowanych [Mg] | 24931,17 |

- razem

rok 2007:

| | |
|--------------------------------|-----------|
| masa wytworzona [Mg] | 18423,18 |
| masa sucha [Mg] | 430,50 |
| masa osadów zastosowanych [Mg] | 25,133,07 |

10. Sprawozdania z realizacji powiatowego oraz gminnych planów gospodarki odpadami.

Zgodnie z ustawą o odpadach sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego, natomiast zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego. Okres sprawozdawczy obejmuje okres dwóch lat kalendarzowych od momentu uchwalenia planu.

Sprawozdania z realizacji wszystkich gminnych planów gospodarki odpadami zostały przedłożone Zarządowi Powiatu Lubańskiego.

11. Wskaźniki do monitorowania "Planu gospodarki odpadami powiatu lubańskiego".

| Lp. | Wskaźnik charakteryzujący gospodarkę odpadami | Jednostka | Stan na 2003 rok | Stan na 2008 rok | Wskaźnik 2006:2003 | Wskaźnik 2008:2003 |
|-----|---|-----------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1 | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych | Mg/rok | 19 454 | 20 021 | 1,06 | 1,03 |
| 2 | Ilość zebranych odpadów komunalnych | Mg/rok | 11 913 | 9 794 | 0,85 | 0,82 |
| 3 | Udział gospodarstw domowych objętych zorganizowaną zbiórką | % | 63 | 87 | 1,19 | 1,38 |
| 4 | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca w okresie analizowanego roku | kg/M/rok | 336 | 352 | 1,05 | 1,05 |
| 5 | Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca w okresie analizowanego roku | kg/M/rok | b.d. | 172 | - | - |
| 6 | Ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych, w tym: | Mg/rok | 5247 | 101 | 0,36 | 0,02 |
| | - opakowania papierowe | | 2220 | 67,40 | 0,33 | 0,03 |
| | - opakowania z tworzyw sztucznych | | 859 | 24 | 1,68 | 0,03 |
| | - opakowania szklane | | 1632 | - | 0,14 | - |
| | - opakowania stalowe | | 225 | 3 | 0,16 | 0,01 |
| | - opakowania aluminiowe | | 63 | - | 3,62 | - |
| | - opakowania kompozytowe | | 248 | - | 0,15 | - |
| 7 | Ilość surowców wtórnych przekazanych do odzysku, w tym: | Mg/rok | 137 | 407 | 1,70 | 2,97 |
| | - tworzywa sztuczne | | 19,7 | 46 | 1,40 | 2,34 |
| | - papier i tektura | | 48,4 | 209 | 1,58 | 4,32 |
| | - szkło | | 63,2 | 152 | 2,04 | 2,40 |
| | - metale | | 5,7 | - | - | - |
| 8 | Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych | % | 1,2 | 4,1 | 1,92 | 3,41 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| | (zebranych) | | | | | |
| 9 | Ilość odpadów biodegradowalnych składowanych na składowiskach | Mg/rok | 5901 | 211 | - | 0,03 |
| 10 | Ilość zebranych odpadów biodegradowalnych, w tym: - z selektywnej zbiórki odpadów zielonych przeznaczonych do kompostowania | Mg/rok | 73,3 73,3 | 214 214 | 2,85 2,85 | 2,92 2,92 |
| 11 | Ilość wytworzonych odpadów: - wielkogabarytowych - budowlanych - niebezpiecznych | Mg/rok | 1028 2312 148 | - 2842 2843 | 1,03 1,01 1,03 | - 1,23 19,21 |
| 12 | Ilość zebranych selektywnie odpadów: - wielkogabarytowych - budowlanych - niebezpiecznych | Mg/rok | 97,7 - - | 77 262 - | 1,18 - - | 0,79 - - |
| 13 | Ilość powstających osadów ściekowych i sposób postępowania: a) wykorzystywane: - na cele rolne - na cele nierolne b) składowane | Mg | 387 - 354 33 | 18423 - 18423 - | 0,35 - - - | 52,04 - 52,04 - |
| 14 | Ilość wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne przez sektor przemysłowy | Mg/rok | 15 220 | 3415 | 0,92 | 0,22 |
| 15 | Ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych przez sektor przemysłowy | Mg/rok | 140,2 | 101 | 0,83 | 0,72 |
| 16 | Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych przez sektor przemysłowy | Mg/rok | 138,6 | 2843 | 4,14 | 20,51 |

12. Podsumowanie

W gminach powiatu lubańskiego systematycznie realizuje się wdrażanie planów gospodarki odpadami. Jednakże nie udało się osiągnąć zakładanych poziomów zbiórki lub odzysku odpadów. Spowodowane jest to wciąż zbyt małą liczbą punktów usytuowania pojemników na surowce wtórne. Często podkreśla się, że limity odzysku i zbiórki odpadów zostały założone na zbyt wysokim poziomie, którego gminy nie są w stanie osiągnąć, głównie ze względów finansowych i małą świadomością mieszkańców o potrzebie prowadzenia segregacji odpadów.

Także nie udało się objąć 100 % mieszkańców powiatu zorganizowaną zbiórką odpadów.

Wprawdzie w większości gmin procent mieszkańców objętych zbiórką odpadów wzrósł (jedynie na terenie gminy Siekierzyn stwierdzono niewielki spadek), to tylko na terenie miasta Lubań udało się utrzymać wskaźnik 100 %, osiągnięty w poprzednich latach.

W celu realizacji tego zadania, gminy powinny zintensyfikować działania poprzez kontrolę nieruchomości i wyciągnięcie przewidzianych prawem konsekwencji w stosunku do mieszkańców nieposiadających uregulowanej sytuacji w zakresie odbioru odpadów.

Na terenie powiatu w 2008 roku nastąpiło zwiększenie ilości wytworzonych odpadów komunalnych w stosunku do roku 2003, pomimo sukcesywnym spadkiem ilości mieszkańców powiatu (w planie zakładano niewielki spadek ilości wytworzonych odpadów), natomiast zmniejszyła się ilość zebranych odpadów komunalnych. CUOGL w Lubaniu odnotował spadek wywozu odpadów komunalnych z terenu miasta Lubania, pomimo wzrostu zawartych umów. Jednocześnie postępuje stały wzrost zbieranych odpadów komunalnych z gminy wiejskiej Lubań i Platerówka.

Wyraźnie wzrosła ilość zbieranych odpadów opakowaniowych, biodegradowalnych, wielkogabarytowych i budowlanych, pomimo faktu, że większość gmin prowadzi głównie zbiórkę odpadów opakowaniowych.

Podobnie jak w latach poprzednich, wciąż wynikają znaczne różnice w określaniu ilości wytwarzanych, poddawanych odzyskowi lub unieszkodliwianych odpadów. Nie wszystkie dane zawarte w wojewódzkiej bazie dot. gospodarowania odpadami zgadzały się z posiadanymi danymi, np. ustalonymi na podstawie kart ewidencji odpadów, prowadzonych przez podmioty zajmujące się gospodarką odpadami. Dlatego pojawiają się znaczne różnice w stosunku do zakładanych poziomów. Szczególne różnice wynikają w danych za rok poprzedni, co spowodowane może być opóźnieniem we wprowadzaniu danych otrzymywanych od wytwórców odpadów.

Również niektóre przedłożone sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami nie zawierały wszystkich wymaganych elementów, co również mogło spowodować ewentualne nieścisłości, które nie zawsze można było wyjaśnić.