

SPRAWOZDANIE

z realizacji

**PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
POWIATU LUBAŃSKIEGO**

ZA LATA 2009-2010

Opracował: Wydział Środowiska i Rolnictwa

Lubań, grudzień 2011

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. 12b ustawy o odpadach.

"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".

Ponieważ zgodnie z art 14 ust. 14 ustawy o odpadach plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata, Uchwałą Nr XLVII/256/2009 Rady Powiatu Lubańskiego z

dnia 26 listopada 2009 roku przyjęto "Program ochrony środowiska i plan gospodarki odpadami dla powiatu lubańskiego na lata 2009-2012".

Niniejsze sprawozdanie z realizacji powiatowego programu gospodarki odpadami obejmuje lata 2009-2010 z odniesieniami do lat poprzednich.

Przy sporządzaniu sprawozdania wykorzystano następujące materiały:

- plan gospodarki odpadami powiatu lubańskiego wraz ze sprawozdaniem z lat 2005-2010;
- 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 2009-2010.

1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców powiatu lubańskiego.

	wskaź- nik wytwa- rzania odpa- dów	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]
		2007		2008		2009		2010	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

Leśna miasto	426	4 770	2 032	4 733	2 016	4 664	1 987	4 639	1 976
Leśna gmina	224	6 006	1 345	6 013	1 347	5 977	1 339	5 976	1 339
Lubań miasto	426	22 040	9 389	21 948	9 350	21 912	9 334	21 777	9 277
Lubań gmina	224	6 665	1 493	6 626	1 484	6 613	1 481	6 646	1 489
Olszyna miasto	426	4 752	2 024	4 738	2 018	4 706	2 005	4 684	1 995
Olszyna gmina	224	2 033	455	1 999	448	1 950	439	1 947	436
Platerówka gmina	224	1 718	385	1 720	385	1 696	380	1 677	376
Siekierczyn gmina	224	4 595	1 029	4 625	1 036	4 618	1 034	4 618	1 034
Świeradów-Zdrój miasto	426	4 560	1 942	4 547	1 937	4 508	1 920	4 494	1 914
razem		57 139	20 094	56 949	20 021	56 644	19 919	56 458	19 836
wskaźnik wytwarzania dla powiatu lubańskiego		352 kg/M/rok		352 kg/M/rok		352 kg/M/rok		351 kg/M/rok	

Do określenia ilości wytworzonych odpadów zostały przyjęte wskaźniki nagromadzenia odpadów 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 w latach 2007-2010:

kod odpadu	2007		2008		2009		2010	
	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	9877,3	D5	10283,3	D5	9669,8	D5	9499,9	D5

200303 Odpady z czyszczenia ulic i placów	22,6	D5	8,1	D5	29,0	D5	14,1	D5
200203 odpady nieulegające biodegradacji	-	-	285,2	D5	664,7	D5	668,7	D5

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

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 Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lubaniu (odpady składowane w Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu).

Ilość i rodzaje odpadów innych niż komunalne poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie na składowisku na terenie powiatu w latach 2007-2010:

kod odpadu	2007		2008		2009		2010	
	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.
040222 Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	132,1	D5	10,9	D5	39,6	D5	49,0	D5
170103 Odpady materiałów ceramicznych	26,9	D5	-	-	-	-	-	-
170180 usunięte tynki, tapety	-	-	-	-	-	-	49,2	D5
170380 Odpadowa papa	80,2	D5	80,4	D5	74,5	D5	99,2	D5
190502 Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	29,0	D5	14,0	D5	25,0	D5	18,3	D5
190801 Skratki	47,0	D5	31,4	D5	51,9	D5	52,3	D5
190802 Zawartość piaskowników	64,5	D5	54,6	D5	57,7	D5	54,9	D5
191212 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	101,4	D5	146,75	D5	182,4	D5	92,0	D5

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

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, sporządzonych przez Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lubaniu (odpady składowane w Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu).

3. Rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku.

Ilość i rodzaje odpadów poddanych procesom odzysku na terenie powiatu w latach 2007-2010:

kod odpadu	rok 2007		rok 2008		rok 2009		rok 2010	
	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	1,1	R3	0,4	R3
030105 trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	0,4	R1	1	R1	32,5 75,419	R14 R1	3,98 1,9	R14 R1
030308 odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	-	-	159	R3	129,14	R3	-	-
040222 odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	-	-	-	-	1,48	R14	1,8	R14
090101* wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	23	R5	11	R5	8,081	R5	-	-
090104* roztwory utrwalaczy	20	R5	12	R5	9,667	R5	-	-
090105* roztwory wybielaczy i kąpeli wybielająco- utrwalających	1	R5	1	R5	1,059	R5	-	-
100101 żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	-	-	-	-	1,51	R14	-	-
100180 mieszanki popiołowo- żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	2791	R14	4360	R14	225	R14	-	-
100182 mieszaniny popiołów	469	R14	1251	R14	-	-	-	-

lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)								
100908 rdzenie i formy odlewnicze	134	R14	232	R14	-	-	-	-
120101 odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	56	R14	43	R14	36,053	R14	-	-
120113 odpady spawalnicze	0,2	R14	0,3	R14	0,055	R14	-	-
130208* inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	-	-	-	-	0,9	R14	1,2	R14
150101 opakowania z papieru i tektury	97	R15	1144 209	R3 R15	0,773 651,098 257,7 14,563	R14 R3 R15 R1	251,8 8,051	R15 R1
150102 opakowania z tworzyw sztucznych	35	R15	46	R15	85,8	R15	76,6	R15
150103 opakowania z drewna	-	-	-	-	20,9 3,242	R14 R1	17,6 4,471	R14 R1
150106 odpady opakowaniowe	2	R15	0,1	R15	4,1	R15	0,9	R15
150107 odpady ze szkła	100	R15	152	R15	307,6	R15	343,4	R15
160103 zużyte opony	12,6	R5	8,3	R5	-	-	-	-
160104* zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	-	-	-	-	525,103	R15	-	-
160117 metale żelazne	151	R14	436	R14	152,84	R14	-	-
161001* uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	125	R5	106	R5	77,042	R5	-	-
170101 odpady betonu i gruzu	103	R14	52	R14	456,5	R14	678	R14
170102 gruz ceglany	200	R14	209	R14	398,3	R14	389,2	R14
170103 odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	-	-	-	-	-	-	24,105	R14
170107	311	R14	393	R14	34,8	R14	269,3	R14

wymieszane odpady gruzu i materiałów budowlanych								
170181 odpady z remontów dróg	7	R14	-	-	-	-	-	-
170201 drewno	8	R1	8	R1	1,8	R1	-	-
170402 aluminium	-	-	-	-	0,049	R14	-	-
170405 żelazo i stal	876	R14	729	R14	161,242	R14	8,165	R14
170407 mieszanki metali	-	-	-	-	7,423	R14	-	-
170504 grunt i ziemia	135	R14	158	R14	62,8	R14	393,6	R14
190110 odpady żelaza i stali	281	R14	474	R14	-	-	-	-
190503 kompost nieodpowiadający wymaganiom	-	-	-	-	295,1	R10	-	-
191001 odpady żelaza i stali	-	-	-	-	379,224	R14	-	-
191207 drewno inne niż wymienione w 191206	-	-	-	-	37,78	R15	32,4	R14
200101 papier i tektura	-	-	521	R3	470,311 0,183	R3 R1	0,084	R1
200108 odpady kuchenne uleające biodegradacji	-	-	-	-	3,336	R14	2,01	R14
200125 oleje i tłuszcze	0,1	R3	0,1	R3	-	-	-	-
200201 odpady do kompostowania	223	R3	211	R3	600,2	R3	632,5	R3
200307 odpady wielkogabarytowe	89	R15	77	R15	111,1	R15	50,7	R15

Dane za lata 2007-2008 na podstawie kart aktualizacji danych o odpadach, przekazanych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów; za lata 2009-2010 wykorzystano dane zawarte w wojewódzkiej bazie danych dot. gospodarowania odpadami.

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

proces odzysku	rok 2007	rok 2008	rok 2009	rok 2010
1.	2.	3.	4.	5.
R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	8,4000	9,0000	95,2070	14,5060
R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	224,1000	2038,1000	1851,8490	632,9000
R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	177,3000	138,3000	95,8490	-
R10 – rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszania gleby	-	-	259,1000	-

R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	5514,2000	8337,3000	1975,6850	1821,3600
R15 – przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu	323,0000	484,1000	1329,1830	732,4000

Rok 2007-2008 - dane na podstawie kart aktualizacji danych o odpadach. przekazanych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów

rok 2009-2010 - dane pochodzą z wojewódzkiej bazy danych dot. gospodarowania odpadami

4. Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych na terenie powiatu.

Rodzaje i ilości odpadów wytworzonych na terenie powiatu lubańskiego w latach 2009-2010:

kody odpadów	rodzaje odpadów	rok 2009	rok 2010
1.	2.	5.	6.
020181	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 020180	6,2870	-
020202	Odpadowa tkanka zwierzęca	32,0300	34,1800
020281	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 020280	-	5,2850
020299	Inne niewymienione odpady	8,1100	8,8300
020304	Surowce i produkty nienadające się do spożycia	0,1000	-
030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 030104	3318,835	9524,2000
030199	Inne niewymienione odpady	-	1,9600
030307	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	4,1000	-
030308	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	129,1400	1,0000
040222	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	845,7220	731,8800
040299	Inne niewymienione odpady	0,0012	-
060313	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie	0,4530	0,7690
070213	Odpady tworzyw sztucznych	0,8788	9,0650
070299	Inne niewymienione odpady	1,0550	1,3005
070599	Inne niewymienione odpady	0,0330	0,0570
070601	Wody popłuczne i ługi macierzyste	-	294,000
080111	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,2830	0,0020
080317	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	0,0220	-
080318	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080317	0,7449	0,2607
080399	Inne niewymienione odpady	-	0,0300
090101	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	0,0800	0,0400
090104	Roztwory utrwalczy	0,0800	0,0050
090107	Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	0,0040	0,0030
100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100104)	55,2750	6,2940
100102	Popioły lotne z węgla	0,2500	-
100103	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	-	0,9000
100180	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1319,0000	-
100903	Żużle odlewnicze	8,5000	-
100908	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 100907	1003,2000	-
100912	Inne cząstki stałe niż wymienione w 100912	7,0000	-

100999	Inne niewymienione odpady	7,5500	-
110199	Inne niewymienione odpady	55,4340	65,1800
120101	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	807,4990	579,6400
120103	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	2,0500	1,1900
120105	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	-	0,5000
120107	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)	-	4,3000
120109	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	6,2000	7,5840
120113	Odpady spawalnicze	0,1830	-
120117	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 120116	-	0,0200
120118	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy z szlifowania, gładzenia i pokrywania)	0,2500	-
120121	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 120120	41,2700	39,1670
130110	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	-	0,0100
130113	Inne oleje hydrauliczne	0,4300	2,2600
130205	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	5,9820	1,8500
130208	Inne oleje silnikowe, smarowe i przekładniowe	11,9770	7,1940
130502	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,6600	-
130508	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	8,2000	10,2010
140603	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	0,0400	0,0680
150101	Opakowania z papieru i tektury	343,1652	519,9700
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	46,1328	99,6290
150103	Opakowania z drewna	23,0940	20,2460
150104	Opakowania z metali	0,8830	0,0120
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	0,9000
150107	Opakowania ze szkła	0,0200	-
150110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,9720	1,6640
150111	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,0380	-
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)	7,0483	3,5169
150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202	0,9150	0,3700
160103	Zużyte opony	55,7780	21,6920
160107	Filtry olejowe	1,7960	1,2590
160112	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 160111	0,7830	0,0020
160113	Płyny hamulcowe	0,1790	0,0450
160114	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	-	0,0200
160115	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 160114	0,7590	0,0160
160116	Zbiorniki na gaz skroplony	0,5600	-
160117	Metale żelazne	499,5530	0,1600
160118	Metale nieżelazne	45,3240	0,0050
160119	Tworzywa sztuczne	53,4730	0,2000
160120	Szkło	16,8940	0,3500
160122	Inne niewymienione elementy	14,4930	-
160199	Inne niewymienione odpady	1,1640	0,0260
160209	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	-	0,6750
160211	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,5600	-
160213	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	10,3144	49,1181
160214	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213	3,3587	1,2019
160215	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z użytych urządzeń	0,1000	0,0120
160216	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w	0,1040	0,0720

	160215		
160380	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	29,3250	16,6620
160506	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	-	0,1820
160601	Baterie i akumulatory ołowiowe	23,2554	7,6030
160602	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,1690	0,0052
160604	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 160603)	0,0030	-
160801	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 160807)	0,0170	-
161002	Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 161001	2,0000	-
161004	Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) inne niż wymienione w 161003	219,3600	938,3600
161104	Oklładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 161103	1,3300	-
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	205,7700	231,3300
170102	Gruz ceglany	17,7500	21,3800
170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	26,0570	25,2050
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	2,9500	25,3000
170203	Tworzywa sztuczne	0,1100	0,2000
170204	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	5,0000	12,4700
170401	Miedź, brąz, mosiądz	0,0140	0,2570
170402	Aluminium	10,0860	6,5570
170403	Ołów	0,1000	-
170405	Żelazo i stal	151,6570	59,3300
170407	Mieszaniny metali	0,4000	0,0740
170410	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	0,1650	0,1860
170411	Kable inne niż wymienione w 170410	1,7220	2,5870
170503	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	-	0,0210
170504	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503	7,4200	5,8600
170505	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	0,0300	-
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,8800	-
170605	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	9,8600	-
180101	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 180103)	-	0,0050
180102	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 180103)	1,0020	0,3930
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	56,3110	39,9436
180109	Leki inne niż wymienione w 180108	0,0070	0,0609
180110	Odpady amalgamatu dentystycznego	-	0,0002
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	0,0400	0,1310
190206	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 190205	1,0270	1,0320
190502	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	25,0000	-
190503	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	295,1000	-
190801	Skratki	51,3100	62,4600
190802	Zawartość piaskowników	63,8900	59,3100
190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1519,0600	1974,5300
190809	Tłuszcze i mieszaniny	0,4000	0,4000

190813	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	36,7980	52,4300
191002	Odpady metali nieżelaznych	0,2700	-
191201	Papier i tektura	0,4980	0,5560
191204	Tworzywa sztuczne i guma	3,2000	-
191207	Drewno inne niż wymienione w 191206	37,8000	-
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	181,4200	-
łącznie w tym:			
- odpady niebezpieczne		188,6311	539,8390
opakowania			
- z papieru i tektury:		343,1652	519,9700
- z tworzyw sztucznych:		46,1328	99,6290
- z drewna:		23,0940	20,2460
- z metali:		0,8830	0,0120
- ze szkła:		0,0200	-
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone:		0,9720	1,6640

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.

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 ⁽¹⁾		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 UAiNB-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	Przegląd 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	Nie dotyczy
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	Nie dotyczy
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	Nie dotyczy
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	Nie dotyczy
23	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Decyzja – Marszałek Województwa Dolnośląskiego Nr 131/2010 z dnia 9 czerwiec 2010 rok DM-S.V.7655-13/10 L.dz. V/JK/7655-24/165-III/10

24	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres	Nie
25	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać organ wydający, datę wydania, znak decyzji, termin obowiązywania	-
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. Decyzja PZ14.1/2007 z 11.12.2007 I PZ 14.2/2008. Decyzja 14.3/2009 Marszałek Woj. Doln.
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]		103.664
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)	Miąższość 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 %
		zewnętrzny 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
		oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie
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 warstwy izolacyjnej odpadów	[tak/nie]	Tak
		rodzaj materiału	
		w przypadku wykorzystywania odpadów podać kod i rodzaj odpadów	
			17 01 01 Odpady z betonu oraz gruz betonowy
			17 01 02 Gruz ceglany
			17 01 07 Wymieszany gruz i materiały z rozbiórki
			17 05 04 Grunt i ziemia
47	Monitoring w fazie	dane meteorologiczne [tak/nie]	Tak

	przedeksplatacyjnej	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
		17 01 02	Gruz ceglany	389,2	R14 warstwa izolacyjna
		17 01 07	Wymieszany gruz	269,3	R14 warstwa izolacyjna
		17 01 01	Odp. betonu i gruzu	491,6	R14 warstwa izolacyjna
		17 05 04	Grunty i ziemia	393,6	R14 warstwa izolacyjna
51	Masa odpadów dotychczas przyjęta do składowania (jeśli dotyczy) [Mg]		109.120,0		
Kod odpadów		Rodzaj odpadów	Masa odpadów składowana w roku sprawozdawczym [Mg] ¹²⁾		
			masa odpadów	sucha masa odpadów	
04 02 22		Odp z przetw. włókien tekstylnych	49,0	-	
20 02 03		Inne odpady nie ulegające biodegradacji	668,7	-	
17 01 80		Usunięte tynki, tapety	49,2	-	
17 03 80		Odpadowa papa	99,2	-	
19 05 02		Nieprzekompostowane frakcje kompostu	18,3	-	
19 08 01		Skratki	52,3	-	
19 08 02		Zawartość piaskowników	54,9	-	
19 12 12		Inne odpady z mech obróbki odpadów	92,0	-	
20 03 01		Niesegregowane odpady komunalne	9499,9	-	
20 03 03		Odpady z oczyszczania ulic	14,1	-	
19 05 03		Kompost nie odpow. wymogom	194,0	-	

2. Składowiska odpadów będące w trakcie rekultywacji na terenie powiatu.

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 2005-2010 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 Lubañ, Starosta Lubañski decyzją nr RŚ-6018-14a/02/07 z dnia 17.12.2007 roku przedłużył termin zakończenia rekultywacji do dnia 31 grudnia 2012 roku.

W 2012 roku planowane jest podjęcie dalszych działań w celu zakończenia rekultywacji.

Olszyna

Zlokalizowane w Olszynie składowisko odpadów komunalnych zostało zamknięte decyzją Starosty Lubañskiego 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 lubañskiego zlokalizowane są następujące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów:

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

Fabryka prowadzi zbiórkę i odzysk odpadów o kodach:

- 030308 – odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
- 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 Lubañskiego nr Nr RŚ.76440-21/10 z dnia 27.08.2010 r. zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi oraz zezwalającą na

prorowadzenie działalności w zakresie zbiórki i odzysku odpadów. Termin obowiązywania decyzji został określony do dnia 31.08.2020 roku.

kod odpadów	rodzaj odpadów	ilość odpadów poddanych odzyskowi – proces R3 [Mg]	
		2009	2010
1.	2.	3.	4.
030308	odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	129,14	317,46
150101	opakowania z papieru i tektury	651,098	990,397
191201	papier i tektura	-	93,21
200101	papier i tektura	470,311	430,394

– dane na podstawie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów

Proces odzysku R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

**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 przetwarzany 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.

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.

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.

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
		2009	2010	
1.	2.	3.	4.	5.
120101	odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	36,053	29,900	R4 recykling lub regeneracja metali i związków metali
160117	metale żelazne	152,840	18,480	
170405	żelazo i stal	159,369	465,809	
170407	mieszanki metali	7,423	12,755	
191001	odpady żelaza i stali	379,224	386,442	
120113	odpady spawalnicze	0,055	0,290	
030105	trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 030104	7,419	8,489	R1 wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
170201	drewno	1,800	-	

f) Łużyce Beton Sp. z o.o. ul. Pszczelna 9, 61-658 Poznań – Zakład w Lubaniu, ul. Gazowa 4

Decyzją Starosty Lubańskiego nr RŚ-7644/1-2/24/08/09 z dnia 2 lutego 2009 roku udzielono zakładowi zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów o kodzie 100102 - popioły lotne z węgla. Odpady te wykorzystywane są w procesach produkcyjnych mieszanek betonowych opartych na bazie cementów i kruszyw, stosowanych w budownictwie.

kod odpadów	rodzaj odpadów	ilość odpadów poddanych odzyskowi [Mg]		proces odzysku
		2009	2010	
1.	2.	3.	4.	5.
100102	popiół lotny z węgla	800	482	R14 inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

Dane na podstawie ewidencji odpadów prowadzonej przez przedsiębiorcę.

g) Drew-Pol Joanna Goszczycka, ul. Hutnicza 10/9, 59-800 Lubań Zakład w Kościelniku nr 56

Firma prowadzi odzysk odpadów o kodzie 150103 – opakowania z drewna (drewniane palety transportowe). Decyzją Starosty Lubańskiego nr RŚ-7644/1-1/08 z dnia 11.02.2008 r. (ze zmianami) zezwolono na prowadzenie odzysku odpadów w procesach R3 (recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki), R1 (wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii), R14 (inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku).

h) Firma Vernal, Konrad Wróblewski, Radogoszcz 42, 59-800 Lubań

Oprócz wytwarzania i zbierania odpadów, przedsiębiorstwo prowadzi również odzysk odpadów o kodzie 160104 – zużyte lub nie nadające się do użytku pojazdy, działając na podstawie decyzji Wojewody Dolnośląskiego nr SDF-25/06 z dnia 3 października 2006 roku ze zm.

W roku 2009 poddano odzyskowi 525,103 Mg odpadów pojazdów samochodowych, natomiast w roku 2010 ilość ta wynosiła 571,798 Mg.

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 na bieżąco, szacowana ilość to ok. 230 Mg;
- gmina dofinansuje w 100 % koszt demontażu, wywozu i unieszkodliwiania odpadu (po przedłożeniu kosztorysu następuje jego weryfikacja, ustala się kwotę dofinansowania i podpisuje umowę);
- w latach 2009-2010 usunięto azbest z dachów 32 budynków w ilości 132,5 Mg przy dofinansowaniu ze środków gminy w wysokości 126.556,57 zł;

- został opracowany "Program usuwania azbestu i wyrobów azbestowych dla miasta Lubań", przyjęty do realizacji uchwałą Rady Miasta Lubań Nr VIII/53/2011 z dnia 31 maja 2011 roku.

Gmina Lubań:

- ewidencja jest prowadzona na bieżąco;
- został opracowany "Program usuwania azbestu i wyrobów azbestowych dla gminy Lubań", przyjęty do realizacji uchwałą Rady Gminy Lubań Nr IX/37/2011 z dnia 27 maja 2011 roku;
- w latach 2009-2010 nie udzielano dofinansowania na usuwanie azbestu i nie planuje się dofinansowania w najbliższym okresie;
- zgodnie z prowadzoną przez gminę ewidencją występowania substancji stwarzających zagrożenia dla środowiska, wg stanu na koniec 2010 roku ilość wyrobów zawierających azbest wynosiła 37.664,7 m².

Miasto Świeradów-Zdrój:

- ewidencja jest prowadzona na bieżąco;
- regulamin usuwania azbestu został zawarty w ramach gminnego planu gospodarki odpadami;
- w latach 2009-2010 dofinansowano koszty transportu i utylizacji azbestu dla osób fizycznych, w 2009 roku usunięto ok. 7 ton odpadów zawierających azbest, natomiast w 2010 roku ok. 15 ton;
- planuje się kontynuację dofinansowania usuwania azbestu w następnych latach.

Miasto i Gmina Olszyna:

- gminny program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest został sporządzony (obecnie na etapie uchwalania przez Radę Miejską w Olszynie);
- nie przewiduje się dofinansowania usuwania azbestu ze środków gminnego funduszu ochrony środowiska, w okresie 2009-2010 nie udzielano dofinansowań w tym zakresie;
- inwentaryzacja jest prowadzona na bieżąco.

Miasto i Gmina Leśna:

- inwentaryzacja miejsc występowania wyrobów zawierających azbest prowadzona jest na bieżąco;
- gmina jest na etapie tworzenia programu usuwania azbestu;
- planuje się dofinansowanie usuwania azbestu;

- prowadzona jest akcja informacyjna o zagrożeniach i sposobach usuwania azbestu (ulotki, ogłoszenia).

Gmina Siekierczyn:

- nie opracowano planu usuwania azbestu, natomiast zasady postępowania z tymi odpadami zostały zawarte w aktualizacji gminnego planu gospodarowania odpadami;
- inwentaryzacja jest sporządzona i prowadzona na bieżąco;
- nie planuje się dofinansowania usuwania azbestu, w poprzednich latach takich działań nie prowadzono.

Gmina Platerówka:

- plan usuwania azbestu został zawarty w aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami;
- inwentaryzacja jest na bieżąco prowadzona;
- nie dofinansowano działań związanych z usuwaniem azbestu; nie planuje się takich działań.

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.; aktualizacja – Uchwała Nr LVII/372/2010 z dnia 28 października 2010 r.;
- Gmina Lubań – Uchwała Nr XXIX/170/2005 z dnia 30.12.2005 r.; aktualizacja – Uchwała Nr IX/37/2011 z dnia 27.05.2011 r.;
- Miasto Lubań – Uchwała Nr XXXII/247/2005 z dnia 22.02.2005 r.; aktualizacja – Uchwała Nr VIII/54/2011 z dnia 31.05.2011 r.;
- Gmina Olszyna – Uchwała Nr IV/39/2005 z dnia 25.05.2005 r.; aktualizacja – Uchwała Nr III/5/2010 z dnia 29.12.2010 r.;
- Gmina Platerówka – Uchwała Nr XVI/92/05 z dnia 25.02.2005 r.; aktualizacja została opracowana;
- Gmina Siekierczyn – Uchwała Nr XXII/139/04 z dnia 28.09.2004 r.; aktualizacja – Uchwała Nr XXXI/158/09 z dnia 26.05.2009 roku;
- Miasto Świeradów-Zdrój – Uchwała Nr XII/81/2005 z dnia 26.10.2005 r. – aktualizacji programu nie opracowano.

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 określone są w gminnych planach gospodarki odpadami oraz w sprawozdaniach z realizacji tych planów.

Gmina Lubań

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

Odpad	Odpady przewidziane do wytworzenia w 2010 r. zgodnie z	Cel do osiągnięcia w zgodnie z % PGO	Ilość zebranych odpadów w 2009 i 2010 r. z terenu gminy Lubań	Przekazano do recyklingu	Poziom osiągniętego odzysku w %
	PGO [Mg]	1x %	[Mg]	Mg	%
	1	2	3	4	5

15 01 01 opakowania z papieru i tektury	306,00	48% 146,88	19,94	16,15	80,99
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	136,7	25% 34,18	12,09	10,01	82,80
15 01 07 opakowania szklane	221,4	40% 88,56	52,41	44,13	84,20
Razem opakowania	664,1	-	84,44	70,29	-
16 02 13, 16 02 14, zużyte urządzenia	brak danych	brak danych	0,80	0,80	100
20 03 01 niesegregowane odpady komunalne	2982	brak danych	1 406,47	Składowane na wysypiskach	-
04 02 22 odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	78,20	25% 19,55	0,22	Unieszkodliwiane bez składowania recykling	-
17 01 01 17 01 02 17 01 07 Odpady betonu i gruzu, gruz ceglany, wymieszany gruz i materiały z rozbiórki	351,6	40% 140,64	137,68	65,22	47,37
20 01 23 Urządzenia zawierające freony	19,5	50% 9,75	0,08	0,08	100
20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Brak danych	Brak danych	0,20	0,20	100
20 02 21 Odpady nadające się do kompostowania	52,0	50% 26	0,03	0,02	66

W 2009 i 2010 r. ogółem zebrano **1630,02 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 80 % do 84%.

Należy również zaznaczyć, że w badanym okresie zdeponowano w CUOGL w Lubaniu śladowe ilości odpadów ulegających biodegradacji. Jest to wynikiem rolniczego charakteru gminy, gdzie odpady te ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów bezpośrednio w gospodarstwach rolnych i gospodarstwach domowych.

Ilość zawartych umów na wywóz nieczystości stałych z Gminy Lubań

Miejscowość	Stan na 31.12.2009			Stan na 31.12.2010		
	Ilość gospodarstw	Ilość umów	% gospodarstw	Ilość gospodarstw	Ilość umów	% gospodarstw
Nawojów Śląski	78	67	85,90	78	67	85,90
Nawojów Łużycki	88	79	89,77	88	79	89,77
Radogoszcz	99	90	90,91	99	91	91,92
Henryków	198	160	80,81	198	160	80,81
Radostów Dolny	57	44	77,20	57	44	77,20
Radostów Średni	112	99	88,40	112	99	88,40
Radostów Górny	67	49	73,13	67	50	74,63
Kościelnik	136	116	85,29	136	115	84,56
Kościelnik Dolny	103	100	97,09	103	100	97,09
Pisarzowice	389	359	92,28	389	359	92,28
Mściszów	83	70	84,34	83	70	84,34
Jałowiec	44	40	93,19	44	41	93,19
Uniegoszcz	103	93	90,29	103	96	93,20
OGÓŁEM	1557	1367	88,00	1557	1371	88,05

Miasto Lubań

Na terenie miasta rozstawionych jest 2437 pojemników 110 l, 55 pojemników 770 l, 266 pojemników 1100 l, 20 pojemników 880 l, 33 pojemniki 660 l, i 19 pojemników 550 l

do zbiórki odpadów komunalnych, których właścicielem jest Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lubaniu.

Pozostałe podmioty, które uzyskały zezwolenia na prowadzenie działalności na terenie miasta w zakresie odbierania odpadów komunalnych, praktycznie nie działały.

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 specjalistyczny samochód tzw. bramowiec na podwoziu Star 200.

ZGiUK prowadzi selektywną zbiórkę surowców wtórnych. W 2009 r. zakupił 414 pojemników o pojemności 2,5 m³ na zbiórkę surowców wtórnych, które zostały ustawione w miejsce wcześniej stosowanych mniejszych pojemników typu "dzwon" oraz w nowych miejscach, umożliwiając większej ilości mieszkańcom segregację odpadów.

W 2009 roku rozpoczęto zbiórkę bioodpadów. W tym celu zakupiono 2400 pojemników o pojemności 120 l na posesje jednorodzinne oraz 200 pojemników 1100 litrowych, ustawionych na terenie miasta oraz ogródków działkowych. Pojemniki zostały zakupione w ramach dofinansowania w 50% z Eko-Funduszu Warszawa w ramach realizacji projektu "Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie powiatu lubańskiego". W ramach tej kwoty zakupiono również samochód do wywozu surowców wtórnych, samochód do odbioru bioodpadów z posesji, ładowarkę i sito do kompostu oraz 6 kontenerów do przewozu surowców wtórnych.

W latach 2009-10 miasto sfinansowało zakup 280 szt. potrójnych stojaków oraz 120 l worki na zbiórkę makulatury, szkła i plastyków. Zostały one przekazane do ZGiUK, a następnie bezpłatnie mieszkańcom.

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

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		W trakcie realizacji – rozszerzanie

odpadów	Środki gminy	zbiórki metodą „u źródła” poprzez zakup 1711 szt. stojaków na posesje jednorodzinne
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.	Środki ZGiUK i gminy	Wykonano 24 %.
Rozwój selektywnej zbiórki wybranych frakcji odpadów surowcowych dla osiągnięcia poziomów 15-48% dla poszczególnych materiałów w 2010 roku	Środki GFOŚiGW Środki ZGiUK	Wykonano: - makulatura – 41,5 %, - tworzywa sztuczne – 3,3 % - szkło – 15,2 %
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych dla osiągnięcia poziomu 50% w 2010 roku	Środki gminy Środki ZGiUK	Wykonano 12,5 %
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych dla osiągnięcia poziomu 40% w 2010 roku	2007-2008 rok Środki ZGiUK	Wykonano 52 %
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych dla osiągnięcia poziomu 50% w 2010 roku	2007-2008 rok Środki GFOŚiGW Środki ZGiUK	Wykonano 11 %. Plan zakłada zbiórkę tych odpadów poprzez systemy gminne, nie uwzględniono ilości odbieranych przez sprzedawców sprzętu RTV, AGD, akumulatorów, olejów samochodowych itp.
Wdrożenie nowych, bardziej efektywnych systemów zbierania odpadów.	2007-2008 rok Środki GFOŚiGW	Zakupienie następnych (w 2009 r.) 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. Decyzją Starosty Lubąńskiego termin zakończenia rekultywacji został przesunięty na 2012 rok.

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 długoterminowe obejmujące okres sprawozdawczy oraz ich realizację przedstawia tabela.

Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na lata 2008-2011:

L.p	Nazwa zadania	Okres realizacji	Sposób realizacji
1.	Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy	2009	Na dzień 31.12.2010 r. zorganizowaną zbiórką odpadów objętych jest 78,21% posesji. 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.
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 2009 utworzono dodatkowo 19 punktów, tzw. "gniazd", 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.
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; odpady zielone gromadzone są wyłącznie w kompostownikach w pobliżu miejsc ich wytwarzania.
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 w przydomowych kompostownikach	2008-2011	W numerze marzec-kwiecień 2009 roku Gazetki Siekierczyńskiej opublikowano artykuł promujący kompostowanie jako najlepszy sposób ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
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. Ponadto w Gazecie Siekierczyńskiej obejmującej miesiące marzec-kwiecień 2009 roku ukazał się artykuł informujący o sposobie pozbywania się azbestu
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 Siekierczyn 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

			obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminie.
13.	Monitorowanie wskaźników gospodarki odpadami i opracowanie „Raportu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami”	2010	Sprawozdanie zostało przedłożone Radzie Gminy Siekierczyn w dniu 1 marca 2011 r..
14.	Aktualizacja Gminnego Planu Gospodarki Odpadami na kolejne okresy 2012-2015 i 2016-2019	2011/2012	Aktualizacja zostanie wykonana w roku 2012

Pozostałe gminy powiatu lubańskiego nie sporządziły sprawozdań z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami, na podstawie których możliwa byłaby ocena realizacji zadań z nich wynikających.

Objęcie mieszkańców w poszczególnych gminach powiatu lubańskiego zorganizowaną zbiórką odpadów.

gmina	% mieszkańców objętych zbiórką odpadów w latach					wskaźnik wzrostu (2008-2010)
	2003 (*)	2006 (**)	2008 (**)	2009 (**)	2010 (**)	
1.	2.	3.	4.			5.
Leśna	70	60	90	b.d.	b.d.	b.d.
gm. w. Lubań	50	85	90	88	88	- 2 %
gm. m. Lubań	96	100	100	100	100	0 %
Olszyna	70	56	81	b.d.	b.d.	b.d.
Platerówka	40	52	75	b.d.	b.d.	b.d.
Siekierczyn	77	90	85	b.d.	78	- 7 %
Świeradów-Zdrój	40	85	b/d	b.d.	b.d.	b/d
średnia dla powiatu	63	75	87	b.d.	b.d.	b.d.

(*) – 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.

Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych

rodzaj odpadów	ilość wytworzonych odpadów [Mg/rok]	
	rok 2009	rok 2010
odpady medyczne	57,3200	40,3416
odpady weterynaryjne	0,0400	0,1310

- 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 2009 roku wytworzono 23,4274 Mg odpadów zużytych akumulatorów, natomiast w 2010 roku ilość ta wyniosła 7,6082 Mg.

- 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 wynosiła ok. 0,5 Mg. Zgodnie z obowiązującym przepisami, odpady w całości zostały przekazane do utylizacji w instalacjach do tego przystosowanych.

- 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 2005-2010 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.

Ilość wytworzonych odpadów na podstawie wojewódzkiej bazy danych (bez uwzględnienia tworzyw sztucznych, płynów, olejów, szkła) wyniosła w 2009 roku 544,877 Mg (wg zbiorczego zestawienia danych – 396,602 Mg) a w 2010 roku tylko 0,16 Mg (wg zbiorczego zestawienia danych – 401,736 Mg). Rozbieżności w ilościach wytwarzanych odpadów pomiędzy latami 2009 a 2010 wynikają prawdopodobnie z faktu, że baza danych nie jest prowadzona na bieżąco.

Należy również zaznaczyć, 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.

W 2009 roku wytworzono 55,778 Mg tych odpadów, natomiast w 2010 roku ilość ta wynosiła 21,692 Mg.

- 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.

Zebrane 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,
rok 2009 – 25.100 zł,
rok 2010 – 25.350 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.

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".

Plan taki został opracowany w 2009 roku i przyjęty do realizacji Uchwałą Rady Powiatu Lubańskiego Nr XLVII/256/2009 z dnia 26 listopada 2009 roku.

9. Założenie banku informacji o stosowaniu komunalnych osadów ściekowych.

Masa osadów komunalnych wytworzonych i zastosowanych dla poszczególnych wytwórców osadów

- Zakład Usług Komunalnych w Leśnej

rok 2010

masa wytworzona [Mg]	-
masa sucha [Mg]	-
masa osadów zastosowanych [Mg]	-

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

rok 2010

masa wytworzona [Mg]	1575,73
masa sucha [Mg]	327,00
masa osadów zastosowanych [Mg]	1355,13

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

Sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami zostały wykonane i przedłożone Zarządowi Powiatu Lubańskiego przez gminy: Lubań, Siekierczyn i gminę miejską Lubań. Pozostałe jednostki nie przystąpiły do sporządzenia sprawozdania.

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

Lp.	Wskaźnik charakteryzujący gospodarkę odpadami	Jednostka	Stan na 2003 rok	Stan na 2008 rok	Stan na 2010 rok	Wskaźnik 2006:2003	Wskaźnik 2008:2003	Wskaźnik 2010:2003
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych	Mg/rok	19 454	20 021	19 836	1,06	1,03	1,02
2	Ilość zebranych odpadów komunalnych	Mg/rok	11 913	9 794	10 852	0,85	0,82	0,91

3	Udział gospodarstw domowych objętych zorganizowaną zbiórką	%	63	87	b.d.	1,19	1,38	b.d.
4	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca w okresie analizowanego roku	kg/M /rok	336	352	351	1,05	1,05	1,04
5	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca w okresie analizowanego roku	kg/M /rok	b.d.	172	192	-	-	1,12 (2010:2008)
6	Ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych, w tym: - opakowania papierowe - opakowania z tworzywa sztucznych - opakowania szklane - opakowania stalowe - opakowania aluminiowe - opakowania kompozytowe	Mg/rok	5247 2220 859 1632 225 63 248	101 67,40 24 - 3 - -	642 520 100 - - - -	0,36 0,33 1,68 0,14 0,16 3,62 0,15	0,02 0,03 0,03 - 0,01 - -	0,12 0,23 0,12 - - - -
7	Ilość surowców wtórnych przekazanych do odzysku, w tym: - tworzywa sztuczne - papier i tektura - szkło - metale	Mg/rok	137 19,7 48,4 63,2 5,7	407 46 209 152 -	690 77 252 343 -	1,70 1,40 1,58 2,04 -	2,97 2,34 4,32 2,40 -	5,04 3,90 5,21 5,43 -
8	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych (zebranych)	%	1,2	4,1	6,3	1,92	3,41	+5,1
9	Ilość odpadów biodegradowalnych składowanych na składowiskach	Mg/rok	5901	211	632	-	0,03	0,11
10	Ilość zebranych odpadów biodegradowalnych, w tym: - z selektywnej zbiórki odpadów zielonych przeznaczonych do kompostowania	Mg/rok	73,3 73,3	214 214	632 632	2,85 2,85	2,92 2,92	8,62 8,62
11	Ilość wytworzonych odpadów: - wielkogabarytowych - budowlanych	Mg/rok	1028 2312	- 2842	b.d. 378	1,03 1,01	- 1,23	b.d. 0,16

	- niebezpiecznych		148	2843	540	1,03	19,21	3,65
12	Ilość zebranych selektywnie odpadów: - wielkogabarytowych - budowlanych - niebezpiecznych	Mg/rok	97,7 - -	77 262 -	51 881 3	1,18 - -	0,79 - -	0,52 - -
13	Ilość powstających osadów ściekowych i sposób postępowania: a) wykorzystywane: - na cele rolne - na cele nierolne b) składowane	Mg	387 354 33	18423 18423 -	1576 1355 b.d. b.d.	0,35 - -	52,04 52,04 -	4,07 3,83 b.d. b.d.
14	Ilość wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne przez sektor przemysłowy	Mg/rok	15 220	3415	16 404	0,92	0,22	1,08
15	Ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych przez sektor przemysłowy	Mg/rok	140,2	101	642	0,83	0,72	4,58
16	Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych przez sektor przemysłowy	Mg/rok	138,6	2843	540	4,14	20,51	3,90

12. Podsumowanie

W gminach powiatu lubańskiego systematycznie realizuje się wdrażanie planów gospodarki odpadami. Odpowiednie poziomy zbiórki lub odzysku odpadów jeszcze nie zostały osiągnięte. 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 świadomość mieszkańców o potrzebie prowadzenia segregacji odpadów.

Cotraz większy procent mieszkańców powiatu zostaje objęty zorganizowaną zbiórką odpadów. Cały obszar powiatu (za wyjątkiem miasta Świeradów-Zdrój) objęty jest działaniem Zakładu Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lubaniu, który obsługuje również gminy ościennych powiatów.

Na terenie powiatu następuje powolne zmniejszanie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w stosunku do roku 2008, zmniejszeniu ulega również ilość niesegregowanych odpadów komunalnych, unieszkodliwianych poprzez składowanie. Proces ten będzie postępował wraz z wzrostem ilości zebranych odpadów segregowanych.

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.

Nie wszystkie gminy powiatu sporządziły sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami, co również powoduje nieścisłości lub braki niektórych elementów, pozwalających na ocenę wykonania zadań wynikających z gminnych planów gospodarki odpadami.