

Raport

Odpady stałe z wapniowych procesów odsiarczania gazów odlotowych.

Stan aktualny (2008-2009)

Prezentowano szczegółowe zestawienie danych dotyczących stałych odpadów z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (100105) oraz produktów z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzanych w postaci szlamu (100107). Podstawą danych były wojewódzkie raporty środowiska opracowane przez Wojewódzkie Urzędy Marszałkowskie w latach 2008-2009. Brak danych dotyczących ilości odpadów w województwie Lubuskim. Dla województwa zachodniopomorskiego dane tylko za 2009 rok.

Jako sumę wszystkich odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych w Polsce i w poszczególnych województwach posłużyły dane z opracowania Głównego Urzędu Statystycznego „Ochrona Środowiska”.

I. Odpady 100105 i 100107 w poszczególnych województwach

1. Województwo Dolnośląskie dane za lata 2008-2009.

1.1. Wytwarzanie

Tab.1 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych woj. Dolnośląskim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	Średnia roczna
		Mg			
KGHM Polska Miedz S.A. Huta Miedzi GŁOGÓW w Głogowie	100105	79338,8	52988,4	132327,2	66163,6
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp.z o. o. w Jeleniej Górze	100105	2124,9	0	2124,9	1062,45
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Wałbrzychu	100105	873,5	0	873,5	436,75
Pozostali	100105	108,7	293,2	401,9	200,95
Suma odpadów 100105		82445,9	53281,6	135727,5	67863,75
Przedsiębiorstwo Energetyczne ENERGETYKA-ROKITA Sp. z o.o.	100107	1994,1	21,1	2015,2	1007,6
Suma odpadów 100107		1994,1	21,1	2015,2	1007,6

1.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.2 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Dolnośląskim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
			Mg			
KGHM Polska Miedz S.A. Huta Miedzi GŁOGÓW w Głogowie, Żukowice	R14	100105	52942	30097,5	83039,5	41519,75
Pozostali	R14	100105	583	765,6	1348,6	674,3
suma odpadów 100105 podanych procesowi odzysku R14			52942	30097,5	83039,5	41519,75
Kopalnia Gipsu Anhydrytu "Nowy Łąd" Sp. z o. o., Niwnice	R7	100105	877		877	438,5

Tab.3 Zestawienie procesów unieszkodliwiania odpadów 100105 i 100107 w woj. Dolnośląskim

Zakład	Proces unieszkodliwianie	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
			Mg			
KGHM Polska Miedz S.A. Huta Miedzi GŁOGÓW w Głogowie, Żukowice	D5	100105	35764,5	22890,6	58655,1	29327,55
Zakład Usług Komunalnych Związku Gmin Karkonoskich,	D5	100105	1291,7	78,1	1369,8	684,9
Pozostali	D5	100105	353	6,6	359,6	179,8
suma odpadów 100105 podanych procesowi unieszkodliwiania D5			1291,7	78,1	1369,8	684,9

Tab.4. Zestawienie składowisk odpadów 100105 i 100107 w woj. Dolnośląskim

Składowiska	Kod odpadu	2008	2009	Razem
		Mg		
KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. - HM Głogów - Składowisko odpadów przemysłowych BIECHÓW II	100105	34936,2	21126,1	56062,3
Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach-Kostrzycy	100105	1000	78,1	1078,1
KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. - HM Głogów - Składowisko odpadów przemysłowych w Biechowie	100105	828,3	22890,6	23718,9
Składowisko odpadów komunalnych Wojcieszów	100105		545,6	545,6
Pozostali	100105	353	772,2	386,1
Suma odpadów 100105 składowanych na składowiskach		36764,5	44640,4	81404,9
Ekologistyka Sp. z o.o., Brzeg Dolny	100107	1994,4	21,1	2015,5
Składowisko odpadów Ekologistyka -kwatery osadów paleniskowych P-III	100107	1994,4		1994,4
Suma odpadów 100107 składowanych na składowiskach		3988,8	21,1	4009,9

W województwie dolnośląskim wytworzono w latach 2008-2009 67863,75 Mg odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych oraz 1007,6 Mg produktów z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzanych w postaci szlamu. Odpady te stanowiły około 0,2% wszystkich odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych w tym województwie w latach 2008-2009. **Największym wytwórcą tych odpadów w województwie dolnośląskim jest KGHM Polska Miedź S.A. Huta Miedzi GŁOGÓW w Głogowie.** Odpady 100105 są podawane procesom odzysku w około 60% i są to głównie procesy R14 i R7, a unieszkodliwianie w 40% w procesach D5 i D9. Odpady 100107 są składowane na 3 składowiskach.

2. Województwo mazowieckie dane za lata 2008-2009.

2.1. Wytwarzanie

Tab.5 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. mazowieckim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
		Mg			
Elektrownia Kozienice S.A.	100105	159341,3	143 564,70	302 906,00	151453
Energa Elektrownie Ostrołęka S.A.	100105	43994,1	35323	79 317,10	39658,55
Suma odpadów 100105		203335,4	178887,7	382223,1	191111,55

2.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.6 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Mazowieckim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem
			Mg		
Unikost Sp Jawna J. Sztandera&A. Gajowniczek; Gołąbek	R14	100105	2455,2	2340,1	4795,3
Produkcja I Sprzedaż Pieczarek-Agarikos Kosińska Małgorzata; Nowe Boryszewo	R 14	100105	148,8	150,0	298,8
suma odpadów 100105 podanych procesowi odzysku R14			2604,0	2490,1	5094,1

W województwie mazowieckim wytworzono w latach 2008-2009 382223,1 Mg odpadu 100105, co stanowiło 2% wszystkich odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych wytworzonych w tym województwie. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie mazowieckim jest Elektrownia Kozienice S.A.** Odpad ten podaje się procesowi odzysku w ilości 2,5% w stosunku do ilości wytworzonej. Odpad jest odzyskiwany w procesie R14.

3. Województwo wielkopolskie dane za lata 2008-2009.

3.1. Wytwarzanie

Tab.7 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. Wielkopolskim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
		Mg			
ZESPÓŁ ELEKTROWNI PAŃNÓW-ADAMÓW-KONIN	100105	37277,3	40877,9	78155,2	39077,6
Elektrownia PAŃNÓW II SP. Z O.O.	100105	52416,3	203130,4	255546,7	127773,35
SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNO-USŁUGOWA RAKONIEWICE Z/S W GOŹDZINIE	100105	383,7	1299,4	1683,1	841,55
HOLPOL-COMPOST SP. Z O.O.	100105		1646,4	1646,4	823,2
Pozostali	100105	451,8	374,8	826,6	413,3
Suma odpadów 100105		90529,1	247328,9	337858	168929
ZESPÓŁ ELEKTROWNI PAŃNÓW-ADAMÓW-KONIN	100107	81887,3	268058,9	349946,2	174973,1
Elektrownia PAŃNÓW II SP. Z O.O.	100107	79603	105377,2	184980,2	92490,1
Suma odpadów 100107		161490,3	373436,1	534926,4	267463,2

3.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.8 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Wielkopolskim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem
			Mg		
OKECHAMP S.A., POZNAŃ	R3	100105	5927,5	4038,6	9966,1
LIMAX KOMPOST SP. Z O.O., ŻODYŃ	R3	100105	2931,9		2931,9
HOLPOL-COMPOSTSP. Z O.O., TARNOWO 1	R3	100105		1646,4	1646,4
SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNO-USŁUGOWA RAKONIEWICE Z/S W GOŹDZINIE, GOŹDZIN	R3	100105	615	934	1549
Pozostali	R3	100105		436,7	436,7
suma odpadów 100105 podanych procesowi odzysku R3			9474,4	6619	16093,4
LAFARGE GIPS SP. ZO.O., WARSZAWA	R5	100105	30362,3	33046	63408,3
Pozostali	R5	100105	220	80	300
suma odpadów 100105 podanych procesowi odzysku R5			30582,3	33126	63708,3
DOLINA NIDY SP. Z O.O., ZAKŁAD PRZEROBU GIPSU W KONINIE, LESZCZE 15	R14	100105		78676,8	78676,8
P. P. H. KOMPOSTPAL SP. J.H.Ł.H.D.N WIESZCZECZYŃSCY, SPYTKÓWKI	R14	100105	2080,8	3749,9	5830,7
ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA AGROCOOP, RUCHOCICE	R14	100105	909,9	699,5	1609,4
Pozostali	R14	100105	65,8	95,9	161,7
suma odpadów 100105 podanych procesowi odzysku R14			2990,7	83126,2	86116,9
ELEKTROWNIA PAŃNÓW II SP. Z O.O., KONIN	R14	100107	61760,2	180858,3	242618,5
Pozostali	R14	100107		104,1	104,1
suma odpadów 100107 podanych procesowi odzysku R14			61760,2	180962,4	242722,6

Tab.9 Zestawienie procesów unieszkodliwiania odpadów 100105 i 100107 w woj. Wielkopolskim

Zakład	Proces unieszkodliwiania	Kod odpadu	2008	2009	Razem
			Mg		
ZESPÓŁ ELEKTROWNI PAŃNÓW-ADAMÓW-KONIN	D16	100107	99730,2	192577,8	292308

W województwie wielkopolskim powstało w latach 2008-2009 337858 Mg odpadu 100105 oraz 534926,4 odpadów 100107. Odpady te stanowiły 6% wszystkich odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych w tym województwie, gdzie 2,5 % odpady 100105, a 3,5% odpady 100107. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie wielkopolskim w latach 2008-2009 jest Elektrownia PAŃNÓW II SP. Z O.O., a odpadu 100107 jest ZESPÓŁ ELEKTROWNI PAŃNÓW – ADAMÓW - KONIN.** Odpady 100105 były podawane procesom odzysku R3 w około 2%, procesom odzysku R5 9% oraz procesom odzysku R14 w 22%. W sumie odzysku tego odpadu wyniósł

33%. W przypadku odpadu 100107 odzysk w procesie R14 wyniósł 34%, natomiast 74% było unieszkodliwianie w procesie D5.

4. Województwo małopolskie dane za lata 2008-2009.

4.1. Wytwarzanie

Tab.10 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. Małopolskim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
		Mg			
Południowy Koncern Energetyczny S.A. Elektrownia Siersza w Trzebini	100105	3304	14564,8	17868,8	8934,4
Elektrownia SKAWINA S.A.	100105	11703,7	0	11703,7	5851,85
Suma odpadów 100105		15007,7	14564,8	29572,5	14786,25
KOSD w Rudawie S.A.	100107	0,8	0	0,8	0,4

4.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab. 11 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Małopolskim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem
			Mg		
bd	R14	100105		500	500

W województwie małopolskim w latach 2008-2009 wytworzono 29572,5 Mg odpadów 100105 co stanowiło 0,2% wszystkich odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych w tym województwie. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie małopolskim w latach 2008-2009 jest Południowy Koncern Energetyczny S.A. Elektrownia Siersza w Trzebini.** Odzysk w procesie R14 wyniósł 6%.

5. Województwo śląskie dane za lata 2008-2009.

5.1. Wytwarzanie

Tab.12 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. Śląskim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
		Mg			
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej-Gliwice sp. Z o.o	100105	552,1	1019,8	1571,9	785,95
Południowy Koncern Energetyczny S.A.	100105	7009,3	20025,7	27035	13517,5
Pozostali	100105		26,4	26,4	13,2
Suma odpadów 100105		7561,4	21045,5	28606,9	14303,45
Zakład Gospodarki Komunalnej	100107		500	500	250

Suma odpadów 100107	0	500	500	250
----------------------------	----------	------------	------------	------------

5.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.13 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Śląskim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
			Mg			
Katowicki Holding Węglowy S.A. Katowice	R 14	100105	446,8	1651,7	2098,5	1049,25
Kompania Węglowa S.A., Katowice	R 14	100105	20975,9	33815	54790,9	27395,45
Południowy koncern Energetyczny S.A.; Katowice	R 14	100105	8027,2		8027,2	4013,6
Firma Haller S.A., Katowice	R 14	100105	10385,2		10385,2	5192,6
suma odpadów 100105 podanych procesowi odzysku R14			39835,1	35466,7	75301,8	37650,9

Tab.14 Zestawienie procesów unieszkodliwiania odpadów 100105 i 100107 w woj. Śląskim

Zakład	Proces unieszkodliwiania	Kod odpadu	2009
			Mg
PPHU "KOMART " Sp z.o.o Knurów	D5	100105	225,8

W województwie Śląskim w latach 2008-2009 powstało 28633,3 Mg odpadu 100105 oraz 500 Mg odpadu 100107. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie śląskim w latach 2008-2009 jest Południowy Koncern Energetyczny S.A.** Odpady te są unieszkodliwiane w procesie D5 w jednym zakładzie w około 0,2%, natomiast odzysk jest większy niż ilość wytworzonych odpadów.

6. Województwo świętokrzyskie dane za lata 2008-2009.

6.1. Wytwarzanie

Tab.15 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. Świętokrzyskim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
		Mg			
FRANSPOL Sp z o.o.	100105		5662,8	5662,8	2831,4
Alpol Gips Sp z o.o.	100105	18726,4		18726,4	9363,2
Suma odpadów 100105		18726,4	5662,8	152480,2	76240,1

6.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.16 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Świętokrzyskim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
			Mg			
FRANSPOL Sp z o.o., Konin	R 14	100105		5662,8	5662,8	2831,4
Grupa Ożarów S.A.; Warszawa	R 14	100105	27396,5	44781,3	72177,8	36088,9
Dolina Nidy Sp z o.o.; Leszcze	R14	100105		28747	28747	14373,5
Saint Gobain Construction Products Polska sp z o.o.; Gliwice	R14	100105	3181,5	3024,6	6206,1	3103,05
Alpol Gips Sp z o.o. ;Fidor (Końskie)	R14	100105	14030,3		14030,3	7015,15
Dolina Nidy Sp z o.o.; Leszcze	R14	100105	51021		51021	25510,5
suma odpadów 100105 podanych procesowi odzysku R14			95629,3	82215,7	177845	88922,5
ELPOEKO Sp. Z o.o.; Grupa Franspol; Zawada	R 15	100105	22087,2	15684,2	37771,4	18885,7
Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna GDF Suez Energia Polska; Zawada	R 1	100107	2262,3	4415,9	6678,2	3339,1

W woj. wytworzono w latach 2008-2009 152480,2 Mg odpadu 100105, co stanowiło 2% wszystkich odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych w tym województwie. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie świętokrzyskim w latach 2008-2009 był Alpol Gips Sp z o.o.** Odpady 100105 podany procesom odzysku R14, R15, a odpad 100107 procesom odzysku R1 w ilości większej niż raportowana ilość odpadów wytworzonych.

7. Województwo Lubelskie dane za lata 2006-2009.

7.1. Wytwarzanie

Tab.17 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. Lubelskim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
		Mg			
KAROL KANIA i SYNOWIE Sp.z o.o.	100105		2270,6	2270,6	1135,3

7.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.18 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Lubelskim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
			Mg			
KAROL KANIA i SYNOWIE Sp.z o.o.	R3	100105		1199	1199	599,5
CEMEX Polska Sp. z o o	R14	100105	9253,5	50727,7	59981,2	29990,6
suma odpadów 100105 podanych procesowi odzysku R14 i R3			9253,5	51926,7	61180,2	30590,1

Odpady 100105 i 100107 stanowią 0,02% wszystkich odpadów wytworzonych w tym województwie. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie lubelskim w latach 2008-2009 był KAROL KANIA i SYNOWIE Sp.z o.o.** Odpady są unieszkodliwiane w procesie D13 w jednym zakładzie w 4,5% w stosunku do ilości odpadów wytwarzanych, natomiast procesom odzysku w ilości większej niż raportowana ilość odpadów wytworzonych.

8. Województwo Łódzkie dane za lata 2008-2009.

8.1. Wytwarzanie

Tab.19 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. Łódzkim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
		Mg			
Dalkia Łódź Spółka Akcyjna	100105	20543,5	13639,5	34183,0	8545,8
Pozostali	100105	48,0		48,0	12,0
Suma odpadów 100105		20591,5	13639,5	34231,0	8557,8

8.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.20 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Łódzkim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
			Mg			
Fungis Sp z o.o.; Wola Makowska	R 14	100105	3,6	3300,0	3303,6	1651,8
KREISEL Technika Budowlana Sp z.o.o.; Poznań	R14	100105	1062,3		1062,3	531,1
Suma odpadów 100105			1065,9	3300,0	4365,9	2182,9

W woj. Łódzkim wytworzono w latach 2008-2009 34231Mg odpadów 100105 co stanowiło 0,4% wszystkich odpadów wytworzonych w tym województwie(z wyłączeniem odpadów komunalnych), a podanych procesom odzysku R14 w ilości 13%. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie łódzkim w latach 2008-2009 jest Dalkia Łódź Spółka Akcyjna.**

9. Województwo Opolskie dane za lata 2007-2009.

9.1. Wytwarzanie

Tab.21 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. Opolskim

Zakład	Kod odpadu	2008	2009	Razem	średnia roczna
		Mg			
"Karol Kania i Synowie" sp z o.o.	100105		3813,4	3813,4	1906,7
Polska Grupa Energetyczna- elektrownia "Opole"S.A.	100105	38812,0		38812,0	19406,0
Suma odpadów 100105		38812,0	3813,4	42625,4	21312,7

9.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.22 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Opolskim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2008	2009	Razem
			Mg		
Cementownia "Odra" S.A. ;Opole	R 14	100105		904,76	904,76
Polska Grupa Energetyczna, Elektrownia "Opole" S.A., Brzeziny (koło Opola)	R 14	100105	439,72	10 076,50	10 516,22
Suma odpadów 100105			439,72	10 981,26	11 420,98
"Karol Kania i Synowie" sp z o.o.; Piasek	R3	100105		3 813,40	3 813,40

W woj. Opolskim w latach 2007-2009 wytworzono 42625,4 Mg odpadów o kodzie 100105, co stanowiło 7% wszystkich odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych w tym województwie. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie opolskim w latach 2008-2009 była Polska Grupa Energetyczna-
elektrownia "Opole" S.A.** W procesie R14 odzyskano 5%, a w procesie R3 2%.

10. Województwo Zachodniopomorskie dane za rok 2009.

10.1. Wytwarzanie

Tab.23 Zestawienie odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w woj. Zachodniopomorskim

Zakład	Kod odpadu	2009
		Mg
PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA z Siedzibą w Bełchatowie Oddział Zespołu Elektrowni Dolna Odra	100105	56 471,70

10.2. Odzysk i unieszkodliwianie

Tab.24 Zestawienie procesów odzysku odpadów 100105 i 100107 w woj. Zachodniopomorskim

Zakład	Proces odzysku	Kod odpadu	2009
			Mg
Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Toruń	R14	100105	1 432,50

W województwie w roku 2009 56 471,7Mg odpadu 100105 co stanowiło 1% wszystkich odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzonych w tym województwie. **Największym wytwórcą odpadu 100105 w województwie zachodniopomorskie w latach 2008-2009 był PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA z Siedzibą w Bełchatowie Oddział Zespołu Elektrowni Dolna Odra.** W procesie R14 odzyskano 2,5% odpadu 100105.

11. Województwo Pomorskie dane za lata 2008-2009.

W woj. Pomorskim brak wytwórców odpadu 100105 i 100107 w latach 2008-2009. W województwie są dwa zakłady zajmujące się utylizacją i odzyskiem odpadów 100105 i 100107. Raport wykazał, że poddają procesom unieszkodliwiania i odzysku odpady, których nie wytwarzają.

12. Województwo Warmińsko-mazurskie dane za lata 2008-2009.

W województwie jest jeden wytwórca odpadu 100105, znajdują się trzy zakłady zajmujące się odzyskiem (R3, R14) odpadów 100105 i 100107, które są podawane tym procesom w większej ilości niż jest wytwarzana w tym województwie.

13. Województwo kujawsko-pomorskie dane za lata 2008-2009.

W woj. Kujawsko-pomorskim tylko jedna firma raportuje wytwarzanie odpadu 100107, natomiast znajduje się kilka (brak danych ile) zajmująca się odzyskiem i unieszkodliwianiem tych odpadów.

13. Województwo podkarpackie i podlaskie dane za lata 2008-2009.

W obu województwach tylko jedna firma raportowała wytworzenie odpadów z grupy 100105, natomiast odzysk był większy niż ilość wytworzona. Firmy zajmujące się w tych województwach prawdopodobnie zajmują się odzyskiem odpadów wytworzonych na terenie innych województw.

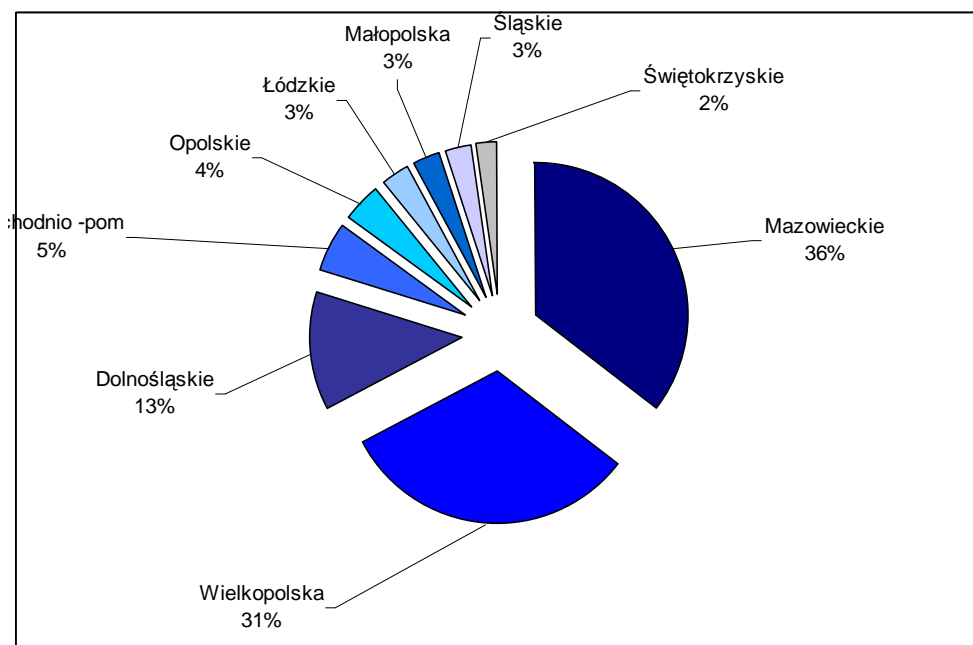
II. Podsumowanie

1. Ilość odpadów 100105 wytworzona w Polsce w latach 2008-2009

W Polsce w latach 2008-2009 wytworzono w sumie 1074012,57 Mg odpadów 100105, co stanowiło około 0,5% w stosunku do wszystkich odpadów wytworzonych w Polsce (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tych latach. W poniższej tabeli przedstawiono ilości odpadów 100105 wytworzonych w poszczególnych województwach:

Województwo	Kod odpadu	2008	2009	Razem
Mazowieckie	100105	203335,40	178887,66	382223,06
Wielkopolska	100105	90529,10	247328,92	337858,02
Dolnośląskie	100105	82445,86	53281,61	135727,47
Zachodnio -pom	100105	bd	56471,70	56471,70
Opolskie	100105	38812,00	3813,40	42625,40
Łódzkie	100105	20591,50	13639,50	34231,00
Małopolska	100105	15007,70	14564,80	29572,50
Śląskie	100105	7561,46	21071,82	28633,28
Świętokrzyskie	100105	18726,40	5662,80	24389,20
Lubelskie	100105	0,00	2270,64	2270,64
Pozostałe	100105	8,30	2,00	10,30
Razem w Polsce	100105	477017,72	596994,85	1074012,57

Udział poszczególnych ilości wytworzonych odpadów z grupy 100105 w poszczególnych województwach w latach 2008- 2009 przedstawiono na poniższym wykresie:



Największymi wytwórcami odpadów 100105 w latach 2008-2009 byli:

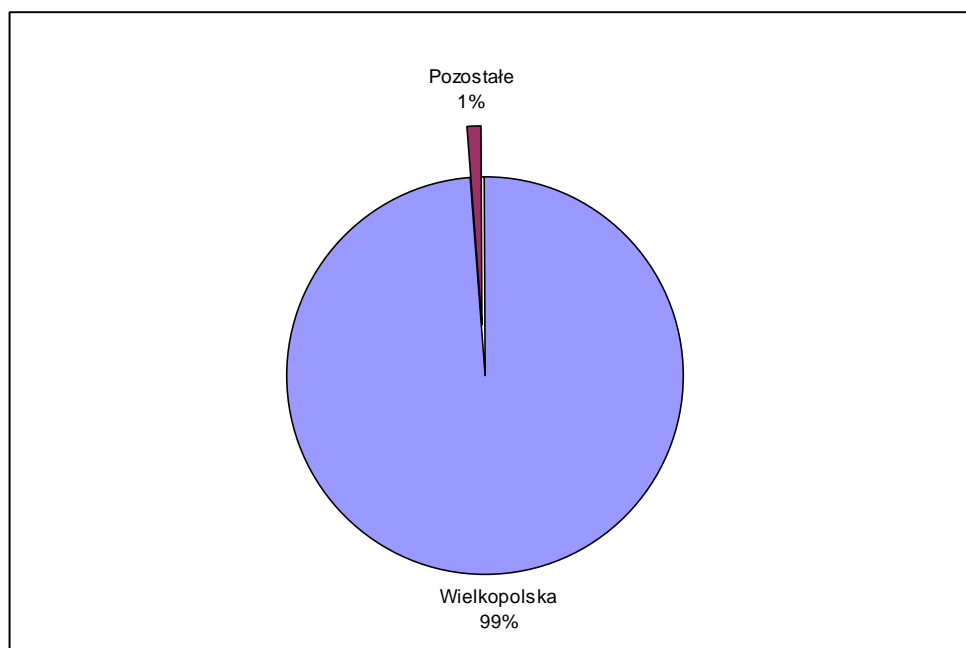
Województwo	Firma
Mazowieckie	Elektrownia Kozienice S.A
Mazowieckie	Energa Elektrownie Ostrołęka S.A.
Wielkopolska	Elektrownia PĄTNÓW II SP. Z O.O.
Dolnośląskie	KGHM Polska Miedź S.A. Huta Miedzi GŁOGÓW w Głogowie
Zachodniopomorskie	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA z Siedzibą w Bełchatowie Oddział Zespołu Elektrowni Dolna Odra
Opolskie	Polska Grupa Energetyczna-elektrownia "Opole"S.A.
Łódzkie	Dalkia Łódź Spółka Akcyjna
Małopolska	Południowy Koncern Energetyczny S.A. Elektrownia Siersza w Trzebini
Małopolska	Elektrownia SKAWINA S.A.
Śląskie	Południowy Koncern Energetyczny S.A.
Śląskie	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej-Gliwice sp. Z o.o
Świętokrzyskie	Alpol Gips Sp z o.o.

2. Ilość odpadów 100107 wytworzona w Polsce w latach 2008-2009

W Polsce w latach 2008-2009 wytworzono w sumie 537442,64 Mg odpadów 100107 co stanowiło około 0,3% w stosunku do wszystkich odpadów wytworzonych w Polsce (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tych latach. W poniższej tabeli przedstawiono ilości odpadów 100107 wytworzonych w poszczególnych województwach:

Województwo	Kod odpadu	2008	2009	Razem	Średnia roczna
Wielkopolska	100107	161490,30	373436,10	534926,40	267463,20
Dolnośląskie	100107	1994,10	21,10	2015,20	1007,60
Śląskie	100107	0,00	500,00	500,00	250,00
Pozostałe	100107	0,95	0,09	1,04	0,52
Razem w Polsce	100107	163485,35	373957,29	537442,64	268721,32

Udział poszczególnych ilości wytworzonych odpadów z grupy 100107 w poszczególnych województwach w latach 2008-2009 przedstawiono na poniższym wykresie:



Największymi wytwórcami odpadów 100107 w latach 2008-2009 byli:

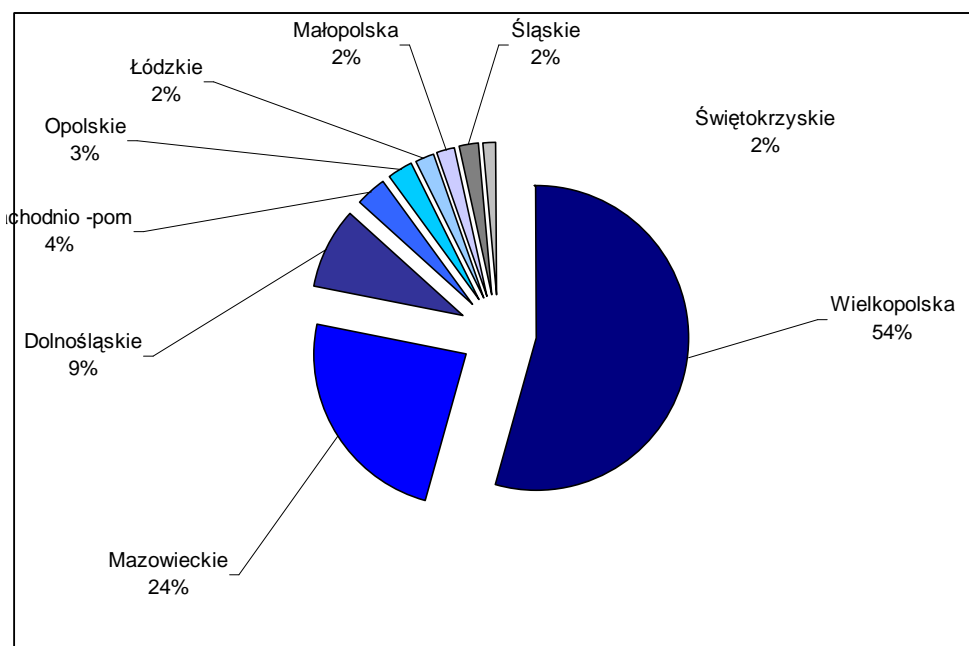
Województwo	Firma
Wielkopolska	ZESPÓŁ ELEKTROWNI PĄTNÓW-ADAMÓW-KONIN
Dolnośląskie	Przedsiębiorstwo Energetyczne ENERGETYKA-ROKITA Sp. z o.o.
Śląskie	Zakład Gospodarki Komunalnej

3. Suma odpadów 100105 i 100107 wytworzona w Polsce w latach 2008-2009

W Polsce w latach 2008-2009 wytworzono w sumie 1611455,21 Mg odpadów 100105 i 100107 co stanowiło około 1% w stosunku do wszystkich odpadów wytworzonych w Polsce (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tych latach. W poniższej tabeli przedstawiono sumę odpadów 100105 i 100107 wytworzonych w poszczególnych województwach:

Województwo	Kod odpadu	2008	2009	Razem
Wielkopolska	100105+100107	252019,40	620765,02	872784,42
Mazowieckie	100105+100107	203335,40	178887,66	382223,06
Dolnośląskie	100105+100107	84439,96	53302,71	137742,67
Zachodnio -pom	100105+100107		56471,70	56471,70
Opolskie	100105+100107	38812,00	3813,40	42625,40
Łódzkie	100105+100107	20591,50	13639,50	34231,00
Małopolska	100105+100107	15008,45	14564,80	29573,25
Śląskie	100105+100107	7561,46	21571,82	29133,28
Świętokrzyskie	100105+100107	18726,40	5662,80	24389,20
Lubelskie	100105+100107	0,00	2270,64	2270,64
Pozostałe	100105+100107	8,50	2,09	10,59
Razem w Polsce	100105+100107	640503,07	970952,14	1611455,21

Udział ilości wytworzonych odpadów z grupy 100105 i 100107 (jako suma) w poszczególnych województwach w latach 2008-2009 przedstawiono na poniższym wykresie:



Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (100105) są odzyskiwane w następujących procesach:

- R3: Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R5: Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R7: Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R14: Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

a unieszkodliwiane w procesach:

- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna w wyniku, której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D1 2 (np. parowanie, suszenie, strącanie)
- D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremuś z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12

Produkty z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzane w postaci szlamu (100107) są odzyskiwane w następujących procesach:

- R1: Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R14: Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15: Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

a unieszkodliwiane w procesach:

- D1 Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych
- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D15 Magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D1 4 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane).

Większości województw prowadzi odzysk odpadów w danym roku w większej ilości niż ilość odpadów wytworzona.