

**GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA**

**RAPORT**

**o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem elektrycznym i  
elektronicznym w 2006 roku**

**Warszawa, kwiecień 2007 r.**

**Opracowano  
w Departamencie Kontroli Rynku  
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska**

## Wstęp

Zgodnie z art. 15 ust. 5 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180 poz. 1495) Główny Inspektor Ochrony Środowiska sporządza i przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie do dnia 30 kwietnia roku następującego po roku, którego dotyczą dane roczny raport o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytych sprzętem. Zakres rocznego raportu został określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 stycznia 2006 roku w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużytych sprzęcie (Dz. U. Nr 21 poz. 161). Zgodnie z § 6 ww. rozporządzenia raport obejmuje:

- część opisową zawierającą informacje i wnioski dotyczące osiągniętych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu, wykaz nieprawidłowości stwierdzonych podczas kontroli przeprowadzonych przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska oraz dodatkowo wnioski dotyczące potrzeby bądź braku potrzeby zmian legislacyjnych,
- tabelę zawierającą informacje o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytych sprzętem zgodnie ze wzorem określonym w załączniku do ww. rozporządzenia.

Analizy funkcjonowania systemu gospodarki zużytych sprzętem Główny Inspektor Ochrony Środowiska dokonał na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniach kwartalnych i rocznych przekazywanych przez przedsiębiorców oraz organizacje odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego wpisanych do rejestru.

Do dnia 30 kwietnia 2007 roku w rejestrze przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego zostało zarejestrowanych ogółem 7502 przedsiębiorców, w tym:

- 2306 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu, tj. producentów sprzętu, importerów sprzętu i wewnątrzspółnotowych nabywców sprzętu,
- 5840 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu (w tym 5156 sprzedawców detalicznych i hurtowych oraz 198 zakładów gospodarki komunalnej),
- 79 przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania,

- 42 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu oraz prowadzących działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku,
- 5 organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego (zgodnie z art. 12 ust. 1 ww. ustawy) od dnia 1 lipca 2006 roku. Dane zawarte w rejestrze są udostępniane na stronie internetowej oraz w siedzibie GIOŚ.

Ustawa o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym nakłada na wszystkie zarejestrowane podmioty obowiązek sporządzania i przekazywania do GIOŚ kwartalnych i rocznych sprawozdań. Dla poszczególnych grup przedsiębiorców są to następujące rodzaje sprawozdań:

- wprowadzający sprzęt:
  1. kwartalne o ilości i masie wprowadzonego sprzętu, z podziałem na grupy i rodzaje sprzętu, określone w załączniku nr 1 do ustawy, z wyszczególnieniem danych o rodzaju i masie baterii i akumulatorów stosowanych na potrzeby działania sprzętu (termin - do 15 dnia miesiąca następującego po kwartale),
  2. kwartalne o masie zużytego sprzętu zebranego, poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi, oraz unieszkodliwianiu (termin - do 30 dnia miesiąca następującego po kwartale),
  3. roczne o osiągniętych poziomach zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu (termin - do dnia 31 marca każdego roku),
  4. roczne - wykaz zakładów przetwarzania, które tworzyły sieć zakładów przetwarzania wprowadzającego sprzęt (termin - do dnia 31 marca każdego roku),
  5. roczne zawierające odrębnie dla poszczególnych rodzajów sprzętu określonych w załączniku nr 1 do ustawy informację o wysokości należnej opłaty produktowej (termin – do dnia 31 marca roku kalendarzowego następującego po roku, którego opłata dotyczy – pierwsze sprawozdanie należy przekazać do GIOŚ do dnia 31 marca 2009 roku).
- zbierający zużyty sprzęt:
  1. kwartalne o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego zakład przetwarzania zużytego sprzętu (termin - do 30 dnia miesiąca następującego po kwartale).

- prowadzący zakład przetwarzania:
  1. kwartalne o masie przyjętego sprzętu, z którego powstał zużyty sprzęt oraz o rodzajach i masie odpadów powstałych z przetworzenia zużytego sprzętu przekazanych prowadzącemu działalność w zakresie recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku i unieszkodliwiania (termin - do 30 dnia miesiąca następującego po kwartale),
- prowadzący działalność w zakresie recyklingu:
  1. kwartalne o odpadach pochodzących ze zużytego sprzętu (termin - do 30 dnia miesiąca następującego po kwartale).
- prowadzący działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku:
  1. kwartalne o odpadach pochodzących ze zużytego sprzętu (termin - do 30 dnia miesiąca następującego po kwartale).

Na podstawie informacji zawartych w ww. kwartalnych i rocznych sprawozdaniach, przekazywanych przez przedsiębiorców wpisanych do rejestru oraz zbiorczych raportów, przekazywanych przez wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska z kontroli zakładów przetwarzania, GIOŚ prowadzi bazę danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie.

Z uwagi na to, że obowiązki sprawozdawcze weszły w życie od dnia 1 lipca 2006 roku (zgodnie z art. 96 ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym) do ww. bazy danych zostały wprowadzone dane przekazane przez przedsiębiorców dotyczące III i IV kwartału 2006 roku oraz sprawozdania roczne i na ich podstawie GIOŚ dokonał analizy funkcjonowania systemu gospodarki zużytym sprzętem w pierwszym roku obowiązywania przepisów w tym zakresie.

### **Informacje i wnioski dotyczące osiągniętych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu**

Tabelaryczne zestawienie danych dotyczące ilości wprowadzonego, zebranego oraz przetworzonego zużytego sprzętu zawiera załącznik 1 do niniejszego raportu.

Jak wynika z analizy ww. danych w III i IV kwartale 2006 roku na terytorium Polski wprowadzono łącznie 257 726 091 kg sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Największą masę sprzętu - 131 625 527 kg - wprowadzono w grupie 1 - Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (51,07% łącznej masy) oraz w grupie 3 - Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny – 38 017 133 kg (14,75% łącznej masy). Istotny udział w masie

wprowadzanego sprzętu stanowi sprzęt z grupy 4 – audiowizualny (13,22% wprowadzonej masy sprzętu). Najmniej wprowadzono sprzętu zaklasyfikowanego do grupy 10 - Automaty do wydawania (0,36% łącznej masy wprowadzonego sprzętu).

W zakresie zbierania zużytego sprzętu łącznie w II połowie 2006 roku zebrano 5 031 189,5 kg zużytego sprzętu, w tym z gospodarstw domowych 1 897 194,5 kg, co stanowi 37,71% masy zebranego zużytego sprzętu, a z innych źródeł niż gospodarstwa domowe 3 133 995 kg, co stanowi 62,29% masy zebranego zużytego sprzętu. Najwięcej zużytego sprzętu zebrano w grupie 3 - Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny 31,42% masy zebranego zużytego sprzętu, tj. 1 580 629 kg, oraz w grupie 1 - Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 28,12% masy zebranego zużytego sprzętu, tj. 1 415 055 kg, natomiast najmniej zużytego sprzętu zebrano w grupie 10 - Automaty do wydawania - 0,13% masy zebranego zużytego sprzętu.

Poziom zbierania w poszczególnych grupach sprzętu elektrycznego i elektronicznego w II połowie 2006r. kształtował się następująco:

Numer i nazwa grupy wprowadzonego sprzętu, z którego powstał zużyty sprzęt		Całkowita masa wprowadzonego sprzętu	Masa zebranego zużytego sprzętu	Osiągnięty poziom zbierania zużytego sprzętu
		kg	kg	%
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	131 625 527	1 415 055	1,08
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	16 895 404	134 840	0,80
3	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny	38 017 133	1 580 629	4,16
4	Sprzęt audiowizualny	34 078 682	672 114	1,97
5	Sprzęt oświetleniowy	15 531 496	931 364	6,00
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych	13 849 849	232 858	1,68
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	3 391 534	19 460,5	0,57
8	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów	2 189 188	21 675,5	0,99
9	Przyrządy do nadzoru i kontroli	1 222 449	16 445	1,34
10	Automaty do wydawania	924 827	6 748,5	0,73
<b>Razem</b>		<b>257 726 091</b>	<b>5 031 189,5</b>	<b>1,95</b>

Z powyżej przedstawionych danych wynika, że najwyższy poziom zbierania osiągnięto w grupie 5 - Sprzęt oświetleniowy – 6%, natomiast najniższy, tj. 0,57%, w grupie 7 - Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy.

W II połowie 2006 roku osiągnięto poziom zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w wysokości 1,95%, w tym poziom zbierania sprzętu z gospodarstw domowych wynosi 0,74%. W przeliczeniu na jednego mieszkańca zebrano 0,13 kg zużytego sprzętu, w tym 0,05 kg zużytego sprzętu z gospodarstw domowych (przyjmując liczbę ludności w 2006 roku 38 122 tys. osób – źródło GUS).

W analizowanym okresie przetworzono łącznie 6 040 089 kg zużytego sprzętu, najwięcej w grupach: 1 - Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (1 874 834 kg, co stanowi 31,04% masy przetworzonego zużytego sprzętu), 3 - Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny (1 715 347 kg, co stanowi 28,40% masy przetworzonego zużytego sprzętu) i 5 - Sprzęt oświetleniowy (1 325 573 kg, co stanowi 21,95% masy przetworzonego zużytego sprzętu), natomiast najmniej, tj. 6 754,50 kg, w grupie 10 - Automaty do wydawania (0,11%).

Tabelaryczne zestawienie danych dotyczące masy odpadów zużytego sprzętu poddanych odzyskowi i recyklingowi oraz zużytego sprzętu użytego ponownie w całości zawiera załącznik 2 do niniejszego raportu.

Całkowita masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi odzysku innemu niż recykling wyniosła 349 696 kg, przy czym największą masę, tj. 242 092 kg, stanowią odpady powstałe ze zużytego sprzętu z grupy 1 - Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (69,23% całkowitej masy odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi odzysku innemu niż recykling). W II połowie 2006 roku nie zostały poddane procesom odzysku innym niż recykling odpady powstałe ze zużytego sprzętu z grupy 8 – Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów i grupy 10 - Automaty do wydawania. Osiągnięty poziom odzysku innego niż recykling w analizowanym okresie kształtował się od 0 % dla odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z grupy 8 i 10 do 39,13 % dla odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z grupy 5.

Natomiast całkowita masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych, w II połowie 2006 roku, procesowi recyklingu wyniosła 457 111 kg. Procesowi recyklingu poddano największą masę odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z grupy 5 - Sprzęt oświetleniowy (309 476 kg, co stanowi 67,70% masy odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi recyklingu). Odpady powstałe ze zużytego sprzętu z grupy 8 -

Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów, 9 - Przyrządy do nadzoru i kontroli i 10 - Automaty do wydawania nie zostały w analizowanym okresie poddane procesom recyklingu. Osiągnięty poziom recyklingu wynosił więc od 0 % dla odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z grupy 8, 9 i 10 do 33,29 % dla odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z grupy 5.

W zakresie masy zużytego sprzętu przekazanego do ponownego użycia należy podkreślić, że dotyczyło to tylko zużytego sprzętu zaklasyfikowanego w grupie 2 – Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego i całkowita masa zużytego sprzętu użytego ponownie w całości wyniosła 140 kg.

Podsumowując przedstawione powyżej informacje dotyczące osiągniętych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu należy wskazać na kilka bardzo ważnych aspektów. Najważniejszy z nich związany jest z tym, że dane na podstawie których dokonano analizy i sporządzono niniejszy raport dotyczą jedynie okresu II połowy 2006 roku (III i IV kwartał). Drugim ważnym aspektem, który należy wskazać jest to, że rok 2006 był pierwszym rokiem funkcjonowania systemu. Nie wszyscy przedsiębiorcy, którzy byli zobowiązani do zarejestrowania się w rejestrze prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska zarejestrowali się w terminie, a tym samym nie przesłali do GIOŚ odpowiednich sprawozdań. Z drugiej strony wielu zarejestrowanych przedsiębiorców nie przysłało sprawozdań, bądź przesłane sprawozdania były niekompletne (do bazy danych GIOŚ wpisano 12 797 sprawozdań).

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, że dopiero raport o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużyтым sprzętem za 2007 rok będzie bardziej odzwierciedlał stan faktyczny funkcjonowania systemu gospodarki zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

**Załącznik 1.** Dział 1. Sprawozdanie w sprawie ilości wprowadzonego, zebranego oraz przetworzonego zużytego sprzętu za rok 2006

**Załącznik 2.** Dział 2. Sprawozdanie z masy zużytego sprzętu poddanego odzyskowi i recyklingowi oraz użytego ponownie w całości za rok 2006

## Dział 1. Sprawozdanie w sprawie ilości wprowadzonego, zebranego oraz przetworzonego zużytego sprzętu w II połowie roku 2006

Numer i nazwa grupy wprowadzonego sprzętu, z którego powstał zużyty sprzęt		Całkowita masa wprowadzonego sprzętu	Masa zebranego zużytego sprzętu		Masa zużytego sprzętu przetworzonego w kraju	Masa zużytego sprzętu przetworzonego w innych państwach członkowskich	Masa zużytego sprzętu przetworzonego poza Unia Europejską
			z gospodarstw domowych	z innych źródeł niż gospodarstwa domowe			
		[kg]					
1		2	3	4	5	6	7
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	131 625 527	1 031 030	384 025	1 874 834	0	0
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	16 895 404	37 037	97 803	142 669	0	0
3	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny	38 017 133	218 949	1 361 680	1 715 347	0	0
4	Sprzęt audiowizualny	34 078 682	497 734	174 380	625 604	0	0
5	Sprzęt oświetleniowy	15 531 496	21 849	909 515	1 325 573	0	0
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych	13 849 849	67 823	165 035	308 411	0	0
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	3 391 534	11 241,50	8 219	17 252	0	0
8	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów	2 189 190	3 169	18 506,50	15 867,50	0	0
9	Przyrządy do nadzoru i kontroli	1 222 449	3 202	13 243	7 777	0	0
10	Automaty do wydawania	924 827	5 160	1 588,50	6 754,50	0	0
<b>Razem</b>		<b>257 726 091</b>	<b>1 897 194,5</b>	<b>3 133 995</b>	<b>6 040 089</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Dział 2. Roczne sprawozdanie z masy zużytego sprzętu poddanego odzyskowi i recyklingowi oraz użytego ponownie w całości w II połowie roku 2006

Numer i nazwa grupy wprowadzonego sprzętu, z którego powstał zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny		Całkowita masa zużytego sprzętu poddanego procesowi odzysku innemu niż recykling	Osiągnięty poziom odzysku	Całkowita masa zużytego sprzętu poddanego procesowi recyklingu	Osiągnięty poziom recyklingu	Całkowita masa zużytego sprzętu użytego ponownie w całości
		[kg]	[%]	[kg]	[%]	[kg]
1		2	3	4	5	6
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	242 092	20,58	49 072	3,47	0
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	3 285	6,43	5 382	3,99	140
3	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny	10 368	4,53	61 224	3,87	0
4	Sprzęt audiowizualny	37 781	10,26	31 161	4,64	0
5	Sprzęt oświetleniowy	54 272	39,13	309 476	33,29	0
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych	1 847	1,12	765	0,33	0
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	17	0,25	31	0,16	0
8	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów	0	0	0	0	0
9	Przyrządy do nadzoru i kontroli	34	0,21	0	0	0
10	Automaty do wydawania	0	0	0	0	0
<b>Razem</b>		<b>349 696</b>	<b>16,04</b>	<b>457 111</b>	<b>9,09</b>	<b>140</b>