

GLÓWNY INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

RAPORT

**o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem elektrycznym
i elektronicznym w 2009 roku**



**GLÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA**

dr inż. Andrzej Jagusiewicz

Warszawa, czerwiec 2010 r.

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

WYKAZ
ZAWARTOŚĆ

Wstęp

Zgodnie z art. 15 ust. 5 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180 poz. 1495 z późn. zm.) Główny Inspektor Ochrony Środowiska sporządza i przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie do dnia 30 czerwca roku następującego po roku, którego dotyczą dane, roczny raport o funkcjonowaniu systemu gospodarki ww. sprzętem.

Raport za 2009 rok jest już czwartym Raportem obrazującym stan funkcjonowania gospodarki zużytym sprzętem sporządzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Zakres rocznego raportu został określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie (Dz. U. Nr 132 poz. 1092). Zgodnie z § 4 ww. rozporządzenia raport obejmuje:

1. część opisową zawierającą:
 - a. informacje o ilości wpisanych i wykreślonych podmiotów z rejestru,
 - b. informacje o umowach zawartych pomiędzy wprowadzającymi sprzęt a organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - c. informacje o prowadzonych procesach odzysku oraz zdolnościach przetwórczych zakładów przetwarzania oraz instalacji, w których prowadzony jest recykling bądź inne niż recykling procesy odzysku,
 - d. informacje i wnioski o istniejącym systemie zbierania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych,
 - e. informacje o ilości zebranego zużytego sprzętu, odpadów poddanych recyklingowi i innym niż recykling procesom odzysku oraz osiągniętych poziomach zbierania, odzysku i recyklingu,
 - f. opis przeprowadzonych kontroli zawierający wskazanie ilości podmiotów skontrolowanych — oddzielnie dla prowadzących działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu i oddzielnie dla pozostałych przedsiębiorców oraz wyniki tych kontroli;
2. tabele zawierające informacje o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem, których wzory są określone w załączniku nr 1 i 2 do raportu.

Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym nakłada na wszystkie zarejestrowane podmioty obowiązek sporządzania i przekazywania do GIOŚ sprawozdań. Do

końca 2008 roku były to sprawozdania kwartalne i roczne natomiast od 1 stycznia 2009 roku w związku z ustawą dnia 21 listopada 2008 o zmianie ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 223, poz. 1464) sprawozdania półroczne i roczne.

Rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Od dnia 1 lipca 2006 r. Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Na dzień 31 grudnia 2009 r. wpisanych było 10850 przedsiębiorców, w tym:

- 3450 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu,
- 8399 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu,
- 137 przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania,
- 58 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu,
- 7 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku,
- 8 organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W 2009 roku w związku ze złożonymi przez przedsiębiorców wnioskami o wykreślenie z rejestru w związku z zakończeniem działalności gospodarczej podlegającej obowiązkowi wpisu do rejestru wykreślone z niego zostały 173 podmioty.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska wszczął w 2009 r. 576 postępowań w sprawie wykreślenia z rejestru wprowadzających w związku z nieuiszczeniem opłaty rocznej. W wyniku wpłacenia wymaganej opłaty i złożeniem przez przedsiębiorców wyjaśnień GIOŚ umorzył 479 wszczętych postępowań, a 97 przedsiębiorców wykreślono z rejestru.

W związku z nowelizacją ustawy obowiązującą od 1 stycznia 2009 roku Główny Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje z urzędu w drodze decyzji wykreślenia z rejestru w przypadku stwierdzenia rażących nieprawidłowości w wykonywaniu obowiązków określonych w przepisach ustawy lub stwierdzenia trwałego zaprzestania wykonywania działalności gospodarczej. W 2009 roku GIOŚ wszczął 35 takich postępowań, z czego wykreślił 30 przedsiębiorców.

Nowelizacja ustawy umożliwiła również wykreślenie z urzędu w drodze decyzji organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego w związku z nieutrzymywaniem na odrębnym rachunku bankowym kapitału własnego w wysokości co najmniej połowy minimalnego kapitału zakładowego. Postępowanie takie wszczął GIOŚ w stosunku do jednej organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Efektem prowadzonego postępowania było wykreślenie z rejestru Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego AE-Centrum.

Łącznie w 2009 r. wykreślono z rejestru 300 przedsiębiorców i jedną organizację odzysku

Tab. 1

Przedsiębiorcy wykreśleni z rejestru w 2009 r.

Lp.	Rodzaj przedsiębiorcy	Liczba wykreślonych przedsiębiorców	
		Na własny wniosek	Z urzędu przez GIOŚ
1	wprowadzający sprzęt	69	97
2	zbierający zużyty sprzęt	79	17
3	wprowadzający i zbierających zużyty sprzęt	20	0
4	prowadzący zakład przetwarzania i zbierający zużyty sprzęt	7	3
5	prowadzący działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku	1	7
6	organizacja odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0	1
Razem		176	125

Wśród 3450 zarejestrowanych przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego na koniec 2009 roku 2736 miało podpisaną umowę z organizacją odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego, która realizowała za przedsiębiorcę obowiązki związane z gospodarowaniem odpadami określone w ustawie o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Na dzień 31 grudnia 2009 r. liczba zawartych umów z organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego kształtowała się następująco:

- Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Biosystem Elektrorecykling – 936
- Auraeko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 605
- CCR RELECTRA Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 550
- Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ElektroEko – 209
- IT Recykling Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 175
- Europejska Platforma Recyklingu Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 141
- Electro-System Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 68
- Drop Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 52

Jak wynika z powyższej analizy 714 przedsiębiorców samodzielnie realizowało w 2009 r. obowiązki wynikające z ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Liczbę wprowadzających sprzęt którzy zawarli umowy z organizacjami odzysku, oraz pozostałych przedsiębiorców, którzy realizowali obowiązki samodzielnie w 2009 roku obrazuje załącznik nr 7 niniejszego raportu.

Informacje i wnioski dotyczące osiągniętych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu

Tabelaryczne zestawienie danych dotyczących ilości wprowadzonego, zebranego oraz przetworzonego zużytego sprzętu zawiera załącznik 1 do niniejszego raportu. Na samym wstępie niniejszego rozdziału należy zauważyć, że dane za 2009 r. w związku z wejściem w życie nowelizacji ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, a co za tym idzie nowych wzorów sprawozdań i zaświadczeń, będą prezentowały dane w inny sposób niż w raportach za lata 2006 – 2008. Ponadto należy wskazać, że dane generowane w postaci tabel w załącznikach numer 1 i 2 do niniejszego raportu nie mają ze sobą powiązania. Dane dla raportu 1 generowane są z następujących wzorów sprawozdań:

- sprawozdanie o ilości i masie sprzętu wprowadzonego do obrotu na terytorium kraju (kolumna 2),

- sprawozdanie o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego zakład przetwarzania zużytego sprzętu (kolumna 3 i 4),
- sprawozdanie o przetworzonym zużytym sprzęcie (kolumna 5).

Dane dla raportu 2 generowane są z następujących wzorów sprawozdań:

- sprawozdanie o masie zużytego sprzętu zebranego, poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi, oraz unieszkodliwianiu, o symbolu OŚ – SEE2 (kolumna 2 i 4),
- sprawozdanie o przetworzonym zużytym sprzęcie (kolumna 6).

Dane dotyczące całkowitej masy zużytego sprzętu przekazanego do ponownego użycia w całości do końca 2008 r. generowane były tylko z zaświadczeń o zużytym sprzęcie, gdyż ta informacja pojawiała się tylko na tych dokumentach. W roku kalendarzowym 2009 masa sprzętu przekazanego do ponownego użycia jest o wiele większa, gdyż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 czerwca 2009 r. w sprawie sposobów obliczania poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu (Dz. U. Nr 99, poz. 837) masę części składowych i sprzętu prowadzący zakłady przetwarzania mogą wliczać do osiągniętego poziomu recyklingu oraz dodatkowo dane te pojawiają się na sprawozdaniu o przetworzonym zużytym sprzęcie. Dane uwidocznione w załączniku numer 2 informują o sfinansowaniu działań związanych z zagospodarowaniem odpadów zużytego sprzętu i wynikają wprost z zaświadczeń wydawanych przez zakłady przetwarzania dla wprowadzających sprzęt i organizacji odzysku.

Jak wynika z analizy danych w 2009 roku na terytorium Polski wprowadzono łącznie 447 725 396,15 kg sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Największą masę sprzętu – 219 269 931,42 kg – wprowadzono w grupie 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (48,97 % łącznej masy) oraz w grupie 4 – Sprzęt audiowizualny 58 459 978,50 kg (13,06 % łącznej masy). Istotny udział w masie wprowadzanego sprzętu stanowi również sprzęt z grupy 3 – Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny, którego wprowadzono 50 377 885,65 kg – (11,25 % wprowadzonej masy sprzętu). Najmniej wprowadzono sprzętu zaklasyfikowanego do grupy 10 – Automaty do wydawania – 2 435 654,71 kg (0,54 % łącznej masy wprowadzonego sprzętu).

Odnosząc te dane do organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stwierdzić, że w 2009 r. pod kątem masy wprowadzonego sprzętu procentowy udział w rynku przedstawia się w następujący sposób:

- Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ElektroEko, tj. 191 553 634,1 kg, co daje 42,78 %
- Biosystem Elektrorecykling Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 113 488 448,27 kg – 25,35 %
- Europejska Platforma Recyklingu Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 44 370 160,54 kg – 9,91 %
- CCR RELECTRA Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 39 409 662,98 kg – 8,80 %
- Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Auraeko – 27 513 369,33 kg – 6,14 %
- IT Recykling Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 5 383 208,11 kg – 1,20 %
- Electro-System Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – 12 253 906,42 kg – 2,75 %
- Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Drop – 2 955 474,79 kg – 0,66 %

Masa sprzętu wprowadzona przez wprowadzających którzy nie zawarli umów z organizacjami odzysku wynosiła 10 797 531,61 kg, co daje 2,42 % w udziale rynku pod kątem masy wprowadzonego sprzętu.

Procentowy udział w masie wprowadzonego sprzętu organizacji odzysku oraz pozostałych przedsiębiorców, którzy nie zawarli umów z organizacjami w 2009 roku obrazuje rysunek 8, w załączniku niniejszego raportu.

W zakresie zbierania zużytego sprzętu w 2009 roku łącznie zebrano 108 792 525,88 kg zużytego sprzętu, w tym z gospodarstw domowych 103 439 060,30 kg, co stanowi 95,07 % masy zebranego zużytego sprzętu, a z innych źródeł niż gospodarstwa domowe 5 353 465,58 kg, co stanowi 4,93 % masy ww. sprzętu. Najwięcej zużytego sprzętu zebrano w grupie 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, tj. 51 509 944,00 kg, co stanowi 47,34 % masy zebranego zużytego sprzętu oraz w grupie 3 – Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny, tj. 15 334 249,61 kg, co stanowi 14,09 % masy zebranego zużytego sprzętu. Istotny udział w masie zebranego zużytego sprzętu stanowi również sprzęt audiowizualny z grupy 4, tj. 14 281 277,64 kg, co stanowi 13,12 %. Najmniej zużytego sprzętu zebrano w grupie 10 – Automaty do wydawania, tj. 183 027,50 kg, co stanowi 0,16 % masy zebranego zużytego sprzętu.

Tab. 2

**Poziom zbierania w 2009 r. sprzętu elektrycznego
i elektronicznego w poszczególnych grupach.**

Lp.	Numer i nazwa grupy wprowadzonego sprzętu, z którego powstał zużyty sprzęt	Całkowita masa wprowadzonego sprzętu [kg]	Całkowita masa zebranego zużytego sprzętu [kg]	Osiągnięty poziom zbierania zużytego sprzętu [%]
	1	2	3	4
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	219 269 931,42	51 509 944,00	23,49
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	39 073 229,18	9 082 777,46	23,24
3	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny	50 377 885,65	15 334 249,61	30,43
4	Sprzęt audiowizualny	58 459 978,50	14 281 277,64	24,42
5	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 2 - 5	2 926 674,17	5 119 902,92	174,93*
	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 1 i 6	24 389 612,44	3 183 585,42	13,05
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych	37 106 796,03	6 990 494,35	18,84
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	5 991 179,52	1 756 042,50	29,31
8	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów	3 421 292,62	382 522,27	11,18
9	Przyrządy do nadzoru i kontroli	4 237 161,91	962 707,20	22,72
10	Automaty do wydawania	2 435 654,71	183 027,50	7,92
ŁĄCZNIE		447 725 396,15	108 792 525,88	-----

* Uzyskany efekt wynika z faktu porównania masy sprzętu wprowadzonego w latach poprzednich a wycofanego w 2009 r. do masy sprzętu wprowadzonego w 2009 r.

W 2009 roku osiągnięto poziom zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w wysokości 24,29 %, w tym poziom zbierania sprzętu z gospodarstw domowych wynosił 23,10 %. W przeliczeniu na jednego mieszkańca zebrano 2,70 kg zużytego sprzętu (przyjmując liczbę ludności w 2009 roku 38 173 tys. osób – źródło GUS). W 2009 roku osiągnięto poziom zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z innych źródeł niż gospodarstwa domowe w wysokości 1,19 %.

W analizowanym okresie przetworzono łącznie 101 127 770,47 kg zużytego sprzętu, najwięcej w grupach: 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 50 283 120,30 kg co stanowi 49,72 % masy przetworzonego zużytego sprzętu, natomiast najmniej, tj. 76 382,00 kg, w grupie 10 – Automaty do wydawania (0,07 %).

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 innego niż recykling wyniosła 1 516 052,10 kg, przy czym największą część, tj. 576 611,7 kg stanowią odpady powstałe ze zużytego sprzętu z grupy 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (38,03 % całkowitej masy odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi odzysku innemu niż recykling). W 2009 roku najmniejszą masę odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi odzysku innemu niż recykling stanowiły odpady z grupy 5 – sprzęt oświetleniowy, źródła światła, tj. 0 kg.

Natomiast całkowita masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych w 2009 roku procesowi recyklingu, wyniosła 87 884 383,55 kg. W największym stopniu procesowi recyklingu poddano masę odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z grupy 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (42 493 640,8 kg, co stanowi 48,35 % masy odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi recyklingu). Najmniejszą masę odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi recyklingu stanowiły odpady z grupy 10 – Automaty do wydawania (56 236,1 kg, co stanowi 0,06 %). Masa zużytego sprzętu przekazanego do ponownego użycia wynosiła 823 129,90 kg. Największą masę sprzętu przeznaczonego do ponownego użycia stanowił sprzęt z grupy 3 – Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny 386 192,80 kg (co stanowi 46,91 %). Sprzęt oświetleniowy oraz automaty do wydawania nie został w ogóle użyty ponownie w całości.

Podsumowując przedstawione powyżej informacje dotyczące osiągniętych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu należy wskazać na kilka ważnych elementów. Pierwszym i

podstawowym elementem, który należy podkreślić jest to, że poziomy zbierania, odzysku i recyklingu obliczone zostały w oparciu o dane przekazane w przesłanych przez przedsiębiorców oraz organizacje odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprawozdaniach. Rzetelność przekazywanych danych przekłada się bezpośrednio na osiągnięte poziomy. Natomiast w dalszym ciągu pomimo 3 lat funkcjonowania systemu oraz wysyłanych upomnień (w 2009 r. ponad 3300 pism) wielu przedsiębiorców nie przysłało sprawozdań, bądź przesłane sprawozdania były niekompletne. W 2009 roku do bazy zostało wprowadzonych 16946 sprawozdań.

Analizując dane zawarte w sprawozdaniach wykaz zakładów przetwarzania należy zauważyć, że na 134 zakłady przetwarzania tylko 57 z ich zawarło jedną i więcej umów z wprowadzającymi sprzęt lub organizacjami odzysku. Wobec powyższego nikt nie sfinansował w ponad połowie zakładów przetwarzania wpisanych do rejestru GIOŚ zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu. Fakt ten przedkłada się również na różnicę mas sprzętu uwidacznianą na zaświadczeniach o zużytym sprzęcie i sprawozdaniach o przetworzonym zużytym sprzęcie. Stwierdzić również należy że kilka zakładów przetwarzania pomimo posiadanej decyzji oraz przystosowaniu zakładu przetwarzania do wymogów ustawy o zużytym sprzęcie nie rozpoczęło procesu jego przetwarzania.

Załącznik nr 6 do Raportu przedstawia liczbę przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu w podziale na województwa i rodzaj prowadzonej działalności. Wszystkie podmioty oznaczone literą B na ww. rysunku, to przedsiębiorcy wpisani do rejestru jako zbierający zużyty sprzęt, którzy ze względu na rodzaj prowadzonej działalności są zwolnieni z obowiązku posiadania decyzji na zbieranie odpadów (sprzedawcy detaliczni bądź sprzedawcy hurtowi oraz serwisy). Natomiast przedsiębiorcy oznaczeni literą A, to przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu posiadający stosowną decyzję na zbieranie odpadów.

Porównując dane z roku 2009 w stosunku do roku 2008 można wyciągnąć następujące wnioski:

- Masa wprowadzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w 2009 roku jest mniejsza o ponad 20 %, niż masa sprzętu wprowadzonego w 2008 r. Wynika to głównie z kryzysu gospodarczego w Polsce oraz gorszej koniunktury na rynku i mniejszego wzrostu gospodarczego. Należy jednak zauważyć, że w związku z powyższym w 2010 r. wprowadzający będą musieli sfinansować mniejszą masę zebranego zużytego sprzętu.

- Masa zebranego zużytego sprzętu w 2009 roku jest dwukrotnie większa, niż masa zebranego sprzętu w 2008 r. Wynika to przede wszystkim z nowelizacji ustawy o zużytym sprzęcie w której nałożono na wprowadzających sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych obowiązek osiągnięcia minimalnych poziomów zbierania zużytego sprzętu. Niewątpliwie na wzrost masy zebranego zużytego sprzętu wpływ miała również większa liczba podmiotów zarejestrowanych w 2009 roku jako zbierający zużyty sprzęt oraz mimo wszystko poprawa w zakresie przekazywania do GIOŚ sprawozdań przez te podmioty.

Masa zebranego zużytego sprzętu mogła być jeszcze większa, gdyby nie degresywny system opłat produktowych. Ustanowienie degresywnych poziomów opłaty produktowej sprzętu stoi w sprzeczności z treścią art. 27 ww. ustawy który stanowi, że wprowadzający sprzęt lub organizacja odzysku jest obowiązana do zorganizowania i sfinansowania odbierania od zbierających zużyty sprzęt wszystkiego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych. Ustanowienie takiego zapisu, skutkuje brakiem zainteresowania ze strony wprowadzających do finansowania całej masy zebranego zużytego sprzętu pojawiającego się na rynku, tylko osiągnięciem określonego poziomu zbierania.

Wykaz nieprawidłowości w zakresie gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym stwierdzonych przy przeprowadzaniu kontroli zakładów przetwarzania przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska

Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zobowiązuje wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska do przeprowadzenia co najmniej raz w roku kontroli zakładu przetwarzania.

W stosunku do 2008 roku liczba funkcjonujących zakładów przetwarzania wzrosła o 15 jednostek. Na koniec 2009 r. w rejestrze GIOŚ zarejestrowanych było 137 podmiotów prowadzących działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Należy zwrócić uwagę, że kilku przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie przetwarzania, zarejestrowanych w rejestrze GIOŚ, posiada dwa zakłady przetwarzania zużytego sprzętu. Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska skontrolowali łącznie 134 zakłady przetwarzania.

Tab. 3

**Liczba zakładów przetwarzania i przeprowadzonych kontroli wioś
z podziałem na poszczególne województwa.**

Lp.	WIOŚ	Liczba zakładów przetwarzania funkcjonujących w rejestrze GIOŚ w 2009 r.	Liczba skontrolowanych zakładów przetwarzania
1	Dolnośląski	10	10
2	Kujawsko-pomorski	6	6
3	Lubelski	3	2
4	Lubuski	16	16
5	Łódzki	10	11
6	Małopolski	10	11
7	Mazowiecki	25	24
8	Opolski	3	2
9	Podkarpacki	3	3
10	Podlaski	5	5
11	Pomorski	5	5
12	Śląski	15	15
13	Świętokrzyski	0	0
14	Warmińsko-Mazurski	8	6
15	Wielkopolski	15	14
16	Zachodniopomorski	3	4
Razem		137	134

Różnica między liczbą zakładów przetwarzania funkcjonujących w rejestrze GIOŚ w roku 2009, a liczbą skontrolowanych zakładów przetwarzania wynika z faktu, że część zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego została zarejestrowana w rejestrze GIOŚ pod koniec roku 2009 r., i ich pierwsze kontrole planowane są na rok 2010.

Na 134 skontrolowane zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jedynie w 29 nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości.

Najczęściej stwierdzone nieprawidłowości dotyczyły:

- nie przesyłania do GIOŚ bądź nierzetelnego sporządzania sprawozdań i zaświadczeń,
- braku ewidencji odpadów lub prowadzenia ewidencji niezgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 roku w sprawie dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów,
- przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego podmiotom nie wpisanym do rejestru GIOŚ,
- nie przesyłania do Urzędu Marszałkowskiego zbiorczych zestawień danych o odpadach i sposobach postępowania z nimi oraz zbiorczych zestawień informacji o zakresie korzystania ze środowiska,
- magazynowanie odpadów niezgodnie z posiadaną decyzją,
- nie usuwania niezwłocznie z przyjętego zużytego sprzętu składników niebezpiecznych, materiałów i części składowych.

Prowadzący zakłady przetwarzania są zobowiązani do dostosowania zakładów przetwarzania do wymagań technicznych, o których mowa w art. 45 i 46 ww. ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Na 134 skontrolowane podmioty 122 spełnia wymogi techniczne zawarte w ustawie. Jedynie w 8 przypadkach stwierdzono niedostosowanie do wymagań dot. wyposażenia miejsca magazynowania zużytego sprzętu wynikających z art. 45 ustawy, a w 7 przypadkach niedostosowanie do wymagań dot. wyposażenia zakładu przetwarzania wynikających z art. 46 ww. ustawy.

Najczęściej stwierdzanymi nieprawidłowościami w tym zakresie były brak: urządzeń do usuwania wycieków, separatora cieczy oraz odstojnika i odolejacza, nieprzepuszczalnego podłoża czy zadaszenia, pojemników na zdemontowane części składowe przeznaczone do ponownego użycia oraz urządzenia ważącego przeznaczonego do ustalenia masy odpadów.

Podsumowując przeprowadzone kontrole należy stwierdzić, że nieprawidłowości stwierdzone podczas kontroli zakładów przetwarzania dotyczyły w przeważającej większości nie przesyłania do GIOŚ, bądź nierzetelnego sporządzania sprawozdań i zaświadczeń oraz niedopełnienia przez przedsiębiorców obowiązków związanych z prowadzeniem ewidencji wynikającej z przepisów ustawy o odpadach, a także nie przesyłania do Urzędu Marszałkowskiego zbiorczych zestawień danych o odpadach i sposobach postępowania z nimi oraz zbiorczych zestawień informacji o zakresie korzystania ze środowiska. Natomiast tylko w kilkunastu przypadkach związane były z niedostosowaniem się zakładów

przetwarzania do spełniania wymagań technicznych wynikających z ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. W stosunku do roku 2008 liczba niedociągnięć wynikających z wymogów art. 45 i 46 ww. ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym uległa znacznemu zmniejszeniu. Chodzi tu w szczególności o wyposażenie zakładów przetwarzania w separatory i odstojniki oleju, wagi oraz zadaszanie i utwardzenie miejsc składowania zużytego sprzętu.

Podczas kontroli zakładów przetwarzania w 2009r. zwrócono również uwagę na poziom technicznego dostosowania zakładów przetwarzania przetwarzających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawierający czynnik chłodniczy oraz luminofor. Przedmiotowe kontrole wykazały, że w części zakładów przetwarzania, które posiadają zezwolenie na przetwarzanie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych zawierających czynnik chłodniczy lub luminofor, proces przetwarzania tego typu sprzętu nie odbywa się, a w przypadku zebrania takiego rodzaju zużytego sprzętu jest on przekazywany do zakładu posiadającego odpowiednią technologię.

Wśród najczęściej występujących nieprawidłowości w zakładach przetwarzania, które przetwarzają urządzenia zawierające czynnik chłodniczy i luminofor należy wymienić:

- niedopełnienie obowiązku uzyskania przez pracownika stosownych kwalifikacji lub zawarcia umowy z firmą serwisową w zakresie substancji zubażających warstwę ozonową,
- niewłaściwy sposób postępowania z substancjami kontrolowanymi (brak ewidencji, brak karty przekazania odpadów lub pokwitowania odbioru czynnika, nie przekazywanie informacji do Biura Ochrony Warstwy Ozonowej),
- brak instalacji do odzysku substancji kontrolowanych.

Na 134 skontrolowane podmioty w 77 przypadkach wydano zarządzenie pokontrolne, w 29 przypadkach nałożono mandat karny, a w 57 przypadkach zastosowano pouczenie. W 25 przypadkach wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska wystąpili z informacją o stwierdzonych nieprawidłowościach do Marszałków Województw.

Kontrola pozostałych przedsiębiorców objętych przepisami ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Wojewódzcy Inspektorzy Ochrony Środowiska w zakresie kontroli pozostałych przedsiębiorców objętych przepisami ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w 2009 r. skontrolowali ogółem 456 przedsiębiorców, w tym:

- 196 kontroli wprowadzających sprzęt,
- 227 kontroli zbierających zużyty sprzęt,
- 30 kontroli wprowadzających i zbierających zużyty sprzęt,
- 3 kontrole prowadzących działalność w zakresie recyklingu odpadów powstałych ze zużytego sprzętu.

Wojewódzcy Inspektorzy Ochrony Środowiska przeprowadzili również 14 kontroli przedsiębiorców podejrzewanych o prowadzenie demontażu zużytego sprzętu poza zakładem przetwarzania. W 6 przypadkach nie stwierdzono demontażu zużytego sprzętu, w 4 przypadkach wystąpiono do Sądu Grodzkiego z wnioskiem o ukaranie, natomiast w 2 przypadkach wystąpiono do prokuratury (zakłady działały bez jakichkolwiek zezwoleń w zakresie gospodarki odpadami), w pozostałych wydano mandat karny i zarządzenie pokontrolne.

Najczęściej stwierdzane nieprawidłowości, podobnie jak w roku 2008 dotyczyły:

- prowadzenia działalności związanej z gospodarowaniem użytym sprzętem bez wpisu do rejestru GIOŚ,
- nie przedkładania sprawozdawczości do GIOŚ lub nierzetelnego wypełniania sprawozdań,
- nie przedkładania sprawozdań do marszałka województwa,
- nie prowadzenia ewidencji odpadów,
- brak informacji o punktach zbierania zużytego sprzętu
- nieselektywnego zbieranie i magazynowanie zużytego sprzętu,
- nieuregulowany stan formalno-prawny z zakresu gospodarki odpadami.

W wyniku stwierdzonych nieprawidłowości wydano 270 zarządzeń pokontrolnych, w 203 przypadkach pouczone kierownictwo kontrolowanego podmiotu, a ponadto nałożono 61 grzywien w drodze mandatu karnego.

W zakresie kontroli wprowadzających sprzęt, zgodnie z art. 80 ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 35 przedsiębiorcom wydano decyzję wymierzającą karę pieniężną za wprowadzanie na rynek sprzętu elektrycznego i elektronicznego bez wpisu do rejestru, na łączną kwotę 772 536,00 złotych.

Wnioski dotyczące potrzeby bądź braku potrzeby zmian legislacyjnych

Z dniem 1 stycznia 2009 r. weszły w życie zapisy ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o zmianie ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 223, poz. 1464). Ustawa ta wprowadziła wiele niezbędnych zmian w ustawie o zużytym sprzęcie wynikających przede wszystkim z dwuletniego okresu stosowania przepisów w praktyce. Dodano kilka nowych definicji, natomiast część już istniejących definicji została znacząco zmieniona. Zmieniono między innymi definicję zbierającego oraz wprowadzającego sprzęt. Obecnie zbierającymi zużyty sprzęt są również prowadzący punkt serwisowy oraz zakład przetwarzania. Do najważniejszych zmian można zaliczyć:

1. Wprowadzenie przepisów pozwalających na osiągnięcie poziomu zbierania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w ilości 4 kg/mieszkańca/rok. Wprowadzono upoważnienie dla ministra właściwego do spraw środowiska do wydania rozporządzenia określającego obligatoryjne roczne poziomy zbierania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych.
2. Obowiązek uwidaczniania kosztów gospodarowania odpadami w cenie produktu. Dotyczy to wprowadzających sprzęt z grupy 1, 2, 4 – 6 wymienionych w załączniku nr 1 do ustawy ze względu na wprowadzenie obligatoryjnego obowiązku pokazywania kosztów gospodarowania odpadami. Natomiast sprzedawcy detaliczni i sprzedawcy hurtowi sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych zostali zobowiązani do uwidaczniania kosztów gospodarowania odpadami jako składnika ceny nabywcom sprzętu w przypadku uzyskania takiej informacji od wprowadzającego sprzęt.
3. Obowiązek prowadzenia publicznych kampanii edukacyjnych na wszystkich wprowadzających sprzęt przy czym wprowadzający sprzęt może wykonywać ww. obowiązek samodzielnie lub za pośrednictwem organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Natomiast organizację odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego zobowiązano do przeznaczania na cele prowadzonych publicznych kampanii edukacyjnych 5 % swoich przychodów, wskazując jednocześnie jakie działania są rozumiane jako „publiczna kampania edukacyjna”.
4. Określono sposób rejestracji przedsiębiorców zagranicznych. Przedsiębiorca zagraniczny jest obowiązany do dokonania rejestracji poprzez przedstawiciela ustanowionego na podstawie ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności

gospodarczej (Dz. U. z 2007 r. Nr 155, poz. 1095 z późn. zm.), bądź, w przypadku braku przedstawiciela, poprzez organizację odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego zarejestrowaną przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

5. Nowelizacja ustawy w znacznym stopniu rozszerzyła katalog administracyjnych kar pieniężnych nakładanych w drodze decyzji administracyjnej przez WIOŚ, w stosunku do wprowadzających sprzęt, zbierających zużyty sprzęt oraz organizacji odzysku, za nie wywiązywanie się z określonych zapisów ustawy.

W opinii Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska nowelizacja ustawy o zużyтым sprzęcie nie wyeliminowała wszystkich problemów związanych z kwestią gospodarki odpadami zużytego sprzętu. Wśród problemów jakie wpływają na przejrzystość gospodarki odpadami zużytego sprzętu oraz działalność inspekcyjno – kontrolną IOŚ można wymienić:

1. Brak powiązania danych na zaświadczeniach wystawianych na podstawie ww. ustawy przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu oraz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu i odzysku, z danymi zawartymi na fakturach VAT oraz brak powiązania zaświadczeń potwierdzających recykling i odzysk z zaświadczeniami o zużyтым sprzęcie wystawianymi przez przetwarzających zużyty sprzęt. Brak jest również wyraźnego wskazania w ustawie jaki dokument jest potwierdzeniem przekazania do ponownego użycia zużytego sprzętu lub części składowych zużytego sprzętu przez prowadzącego zakład przetwarzania.
2. Wydawanie decyzji administracyjnych przez Urzędy Marszałkowskie dla przedsiębiorców, którzy chcą prowadzić działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu. Brak obowiązkowej kontroli WIOŚ przed wydaniem decyzji przez Urzędy Marszałkowskie skutkuje szeregiem niedociągnięć ujawnianych podczas corocznych cykli kontrolnych, m.in. nieodpowiednim wyposażeniem zakładu przetwarzania w zakresie przetwarzania niektórych rodzajów zużytego sprzętu. Należy zatem dokonać zmiany w prawie i zapisać, tak samo jak ma to miejsce w przypadku stacji demontażu pojazdów, obowiązkową kontrolę WIOŚ przed wydaniem decyzji na odzysk odpadów niebezpiecznych.
3. W ustawie brakuje delegacji do wydania rozporządzenia przez Ministra Gospodarki określającego szczegółowe wymagania w zakresie wyposażenia zakładu przetwarzania zużytego sprzętu w zależności od rodzaju przetwarzanych odpadów (lampy wyładowcze, sprzęt zawierający czynnik chłodniczy, sprzęt zawierający lampy

elektronopromienne). Wymagania zawarte w art. 45 i 46 ustawy o zużyтым sprzęcie są wymaganiami bardzo małymi, w porównaniu, np. do wymagań dotyczących stacji demontażu pojazdów, pomimo tego, że w zakładach przetwarzania zużytego sprzętu znajdują się również podzespoły i części składowe zawierające odpady niebezpieczne, np. baterie i akumulatory, rtęć, oleje, kondensatory elektrolityczne, itp.

4. Zmiany wymaga treść artykułu 27a ust. 1, który stanowi, że wprowadzający sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych jest obowiązany do osiągania minimalnych rocznych poziomów zbierania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, z wyjątkiem oprav oświetleniowych, w których łączna masa metali, minerałów, szkła lub drewna przekracza 90% masy wyrobu. Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach o ilości i masie sprzętu wprowadzonego do obrotu na terytorium kraju w 2009 r. wprowadzający wprowadzili łącznie 2 097 745, 50 kg ww. sprzętu, co w ocenie GIOŚ jest wartością znacznie zawyżoną.

Działalność Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie nadzoru nad prawidłowo funkcjonującym systemem gospodarki zużyтым sprzętem w Polsce

W 2009 r. Główny Inspektor Ochrony Środowiska rozpoczął realizację programu partnerstwa administracyjno – przemysłowego, celem efektywnego rozwiązywania problemów, związanych z zagospodarowaniem poszczególnych strumieni odpadów, również zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W dniu 20.03.2009 r. w siedzibie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska odbyło się spotkanie partnerstwa administracyjno – publicznego dotyczące zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Spotkaniu przewodniczył Pan Andrzej Jagusiewicz, Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Ze strony administracyjnej udział wzięli przedstawiciele resortów centralnych odpowiedzialnych za kwestie dotyczące rynku zużytego sprzętu oraz przedstawiciele GIOŚ i WIOŚ. Stronę przemysłową reprezentowali przedstawiciele izb gospodarczych i związków producentów sprzętu elektrycznego, największych zakładów przetwarzania zużytego sprzętu oraz wszystkich organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W maju 2009 r. zostało przeprowadzone szkolenie dla inspektorów wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie zagadnień dotyczących przepisów ustawy o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Należy wskazać, że inspektorzy WIOŚ następnie przekazują zdobytą wiedzę przedsiębiorcom w ramach prowadzonych kontroli.

W 2009 r. pracownicy Departamentu Kontroli Rynku GIOŚ brali czynny udział w procesie legislacyjnym związanym z wydaniem rozporządzeń na podstawie znowelizowanej ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Konsekwencją wejścia w życie nowych wzorów sprawozdań było przeprowadzenie modernizacji programu bazodanowego obsługującego rejestr i bazę danych o sprzęcie i zużytych sprzęcie, dostosowując wzór edycji wniosku i nowe wzory sprawozdań do przepisów prawa. Jednocześnie zwiększono funkcjonalność programu poprzez dodanie nowych raportów oraz wprowadzenie dodatkowych zabezpieczeń pozwalających na dokładniejszą weryfikację danych zawartych w przekazywanych przez przedsiębiorców sprawozdaniach.

W roku 2009 w ramach wdrażania projektu PL0100 "Wzrost efektywności działalności Inspekcji Ochrony Środowiska, na podstawie doświadczeń norweskich, działanie 5" – został wykonany całkowicie nowy portal internetowy GIOŚ. Realizując ww. zadanie, w którym pracownicy Departamentu Kontroli Rynku brali czynny udział, uaktualniono wszystkie informacje dotyczące sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zamieszczono nowe wzory sprawozdań i wniosków z możliwością ich pobierania w formacie dokumentu Word oraz zwiększono funkcjonalność publicznie dostępnego rejestru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, m.in. poprzez możliwość wyszukiwania przedsiębiorców po numerze NIP oraz dokonanie podziału na przedsiębiorców prowadzących recykling i odzysk inny niż recykling.

Na odbywających się w październiku 2009 r. targach POLEKO, na których hasłem przewodnim była „gospodarka odpadami” przy współpracy z Ministerstwem Środowiska przygotowano wspólne stoisko wystawowe. W ramach przygotowań do targów zostały wykonane plakaty i inne materiały reklamujące Rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Warto wskazać, że po raz pierwszy w historii inspekcji został nakręcony film informujący o właściwym postępowaniu ze zużytych sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz o roli rejestru prowadzonego przez GIOŚ. Materiały te cieszyły się bardzo dużą popularnością i w ramach prowadzonej akcji informacyjno – edukacyjnej i rozpropagowano je wśród zwiedzających targi. Dodatkowo została przygotowana wkładka do listopadowego wydania Przeglądu Komunalnego informująca o obowiązku rejestracji w GIOŚ przedsiębiorstw gospodarki komunalnej jako zbierających zużyty sprzęt oraz wkładka do miesięcznika Aura na temat gospodarki odpadami zużytego sprzętu. Na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przygotowano i zamieszczono na stronie internetowej GIOŚ dokument pt. „Wytyczne techniczne dla

klasyfikacji sprzętu oświetleniowego w zakresie jego podlegania przepisom ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.). Celem stworzenia wytycznych było ułatwienie właściwej klasyfikacji sprzętu oświetleniowego przez wprowadzających sprzęt oraz zbierających i przetwarzających zużyty sprzęt. Wytyczne w prosty i czytelny sposób opisują i pokazują w postaci zdjęć, rysunków i piktogramów, sprzęt oświetleniowy – w celu ułatwienia jego właściwej klasyfikacji.

Spis załączników

Załącznik 1. Dział 1. Roczne sprawozdanie w sprawie ilości wprowadzonego, zebranego oraz przetworzonego zużytego sprzętu (2009 rok)

Załącznik 2. Dział 2. Roczne sprawozdanie z masy zużytego sprzętu poddanego odzyskowi i recyklingowi oraz użytego ponownie w całości (2009 rok)

Rys. 1. Procentowy udział wprowadzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z podziałem na grupy w 2009 roku

Rys. 2. Procentowy udział zebranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z podziałem na grupy w 2009 roku

Rys. 3. Porównanie mas wprowadzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z podziałem na grupy w 2008 oraz w 2009 roku

Rys. 4. Porównanie mas zebranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z podziałem na grupy w 2008 oraz 2009 roku

Rys. 5. Liczba podmiotów wpisanych do rejestru ZSEiE z podziałem na województwa i rodzaj prowadzonej działalności (2009 rok)

Rys. 6. Liczba zbierających wpisanych do rejestru ZSEiE z podziałem na województwa i rodzaj prowadzonej działalności (2009 rok)

Rys. 7. Liczba wprowadzających sprzęt którzy zawarli umowy z organizacjami odzysku, oraz pozostałych przedsiębiorców, którzy realizowali obowiązki samodzielnie (2009 rok)

Rys. 8. Procentowy udział w masie wprowadzonego sprzętu organizacji odzysku oraz pozostałych przedsiębiorców, którzy nie zawarli umowy z organizacjami (2009 rok)

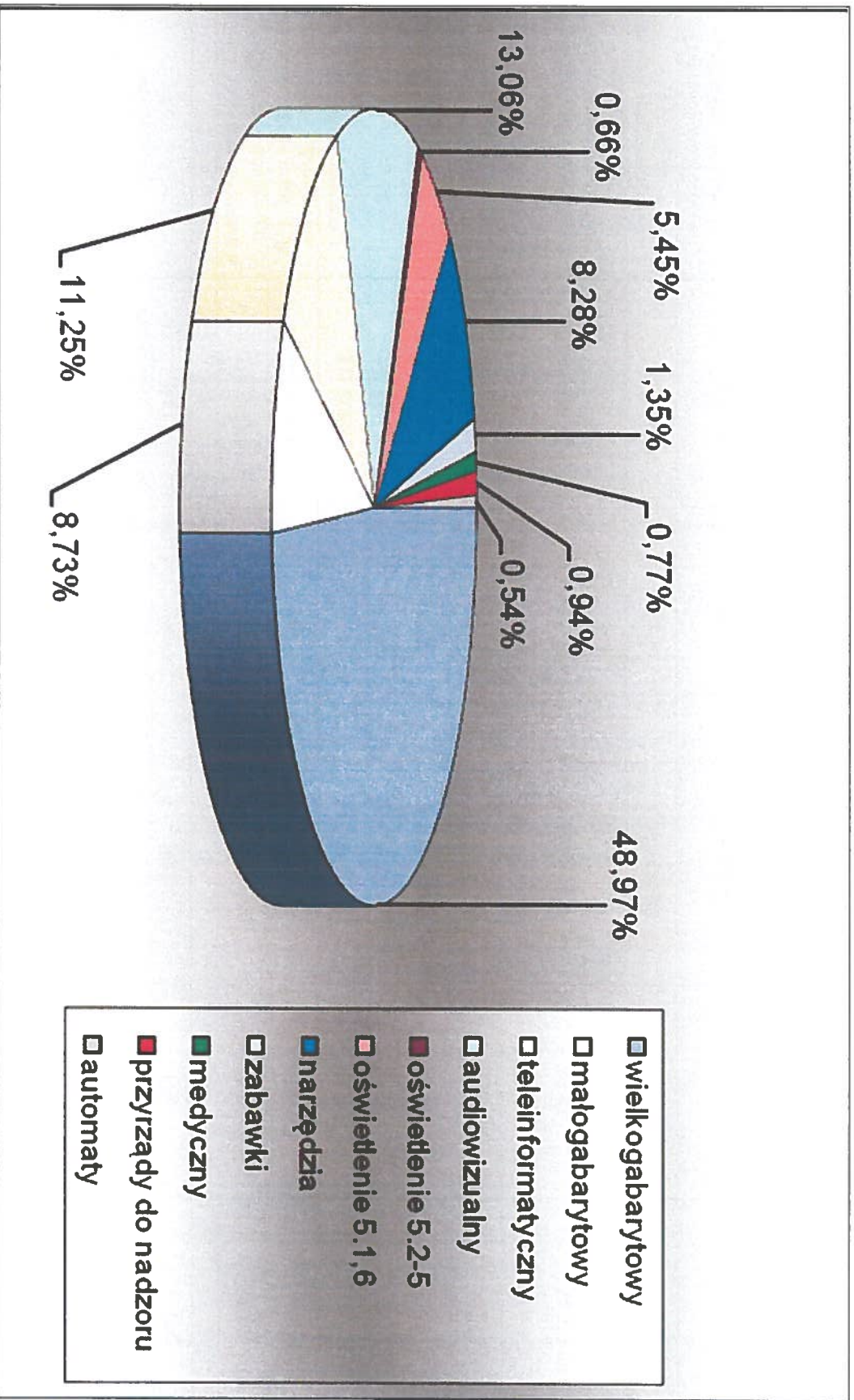
Załącznik 1

Roczne sprawozdanie w sprawie ilości wprowadzonego, zebranego oraz przetworzonego zużytego sprzętu (2009 rok)

Lp.	Nazwa grupy wprowadzonego sprzętu, z którego powstał zużyty sprzęt	Całkowita masa wprowadzonego sprzętu	Masa zebranego zużytego sprzętu		Masa zużytego sprzętu z innych źródeł niż gospodarstwa domowe	Masa zużytego sprzętu przetworzonego w kraju	Masa zużytego sprzętu przetworzonego w innych państwach członkowskich	Masa zużytego sprzętu przetworzonego poza Unią Europejską
			z gospodarstw domowych	4				
[kg]								
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	219 269 931,42	50 105 663,00	1 404 281,00	50 283 120,30	0	0	0
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	39 073 229,18	8 943 978,10	138 799,36	7 647 199,20	0	0	0
3	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny	50 377 885,65	13 770 531,50	1 563 718,11	13 124 214,97	0	0	0
4	Sprzęt audiowizualny	58 459 978,50	14 009 740,10	271 537,55	13 243 487,50	0	0	0
5	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 2 - 5	2 962 674,17	4 960 303,70	159 599,22	4 935 452,70	0	0	0
	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 1 i 6	24 389 612,44	2 309 951,00	879 634,42	2 640 274,50	0	0	0
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych	37 106 796,03	6 829 921,40	160 572,95	6 311 022,80	0	0	0
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	5 991 179,52	1 651 111,50	104 931,00	1 908 523,05	0	0	0
8	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów	3 421 292,62	226 713,00	155 809,27	204 457,80	0	0	0
9	Przyrządy do nadzoru i kontroli	4 237 161,91	631 147,00	331 555,20	753 635,65	0	0	0
10	Automaty do wydawania	2 435 654,71	0	183 027,50	76 382,00	0	0	0
Ogółem		447 725 396,15	103 439 060,30	5 353 465,58	101 127 770,47	0	0	0

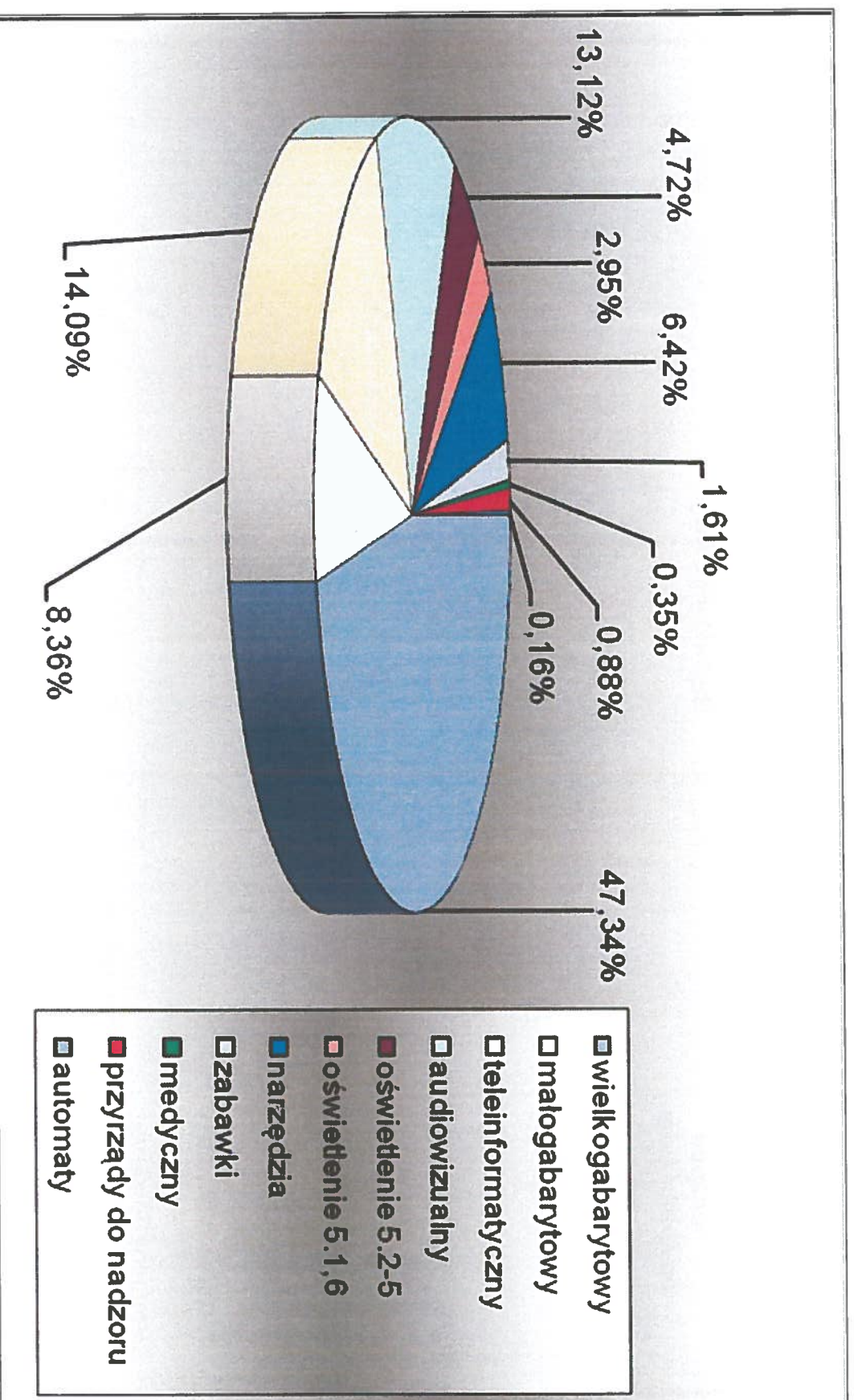
Roczne sprawozdanie z masy zużytego sprzętu poddanego odzyskowi i recyklingowi oraz użytego ponownie w całości (2009 rok)

Lp.	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]	[kg]	[%]	[%]	[kg]	[kg]
1	2	3	4	5	6	7					
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	576 611,70	89,80	42 493 640,80	88,66	84 809,10					
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	264 646,00	84,10	7 065 238,80	81,15	100 612,00					
3	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny	331 002,50	89,04	11 803 204,65	86,68	386 192,80					
4	Sprzęt audiowizualny	166 096,70	87,47	12 045 749,80	86,29	60 654,00					
5	Sprzęt oświetleniowy	0	92,55	4 590 935,00	92,55	0					
5	Sprzęt oświetleniowy	94 502,00	87,55	2 179 189,60	83,95	34 298,00					
5	rodzaje 1 i 6										
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych	47 576,40	84,61	5 667 047,50	83,91	54 373,00					
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	3 157,00	78,60	1 237 471,60	78,41	73 354,00					
8	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skazonych produktów	3 462,50	67,02	174 824,50	65,72	2 081,00					
9	Przyrządy do nadzoru i kontroli	26 261,10	79,07	570 845,20	75,67	23 656,00					
10	Automaty do wydawania	2 736,20	82,82	56 236,10	78,98	0					
	Ogółem	1 516 052,10	-----	87 884 383,55	-----	823 129,90					

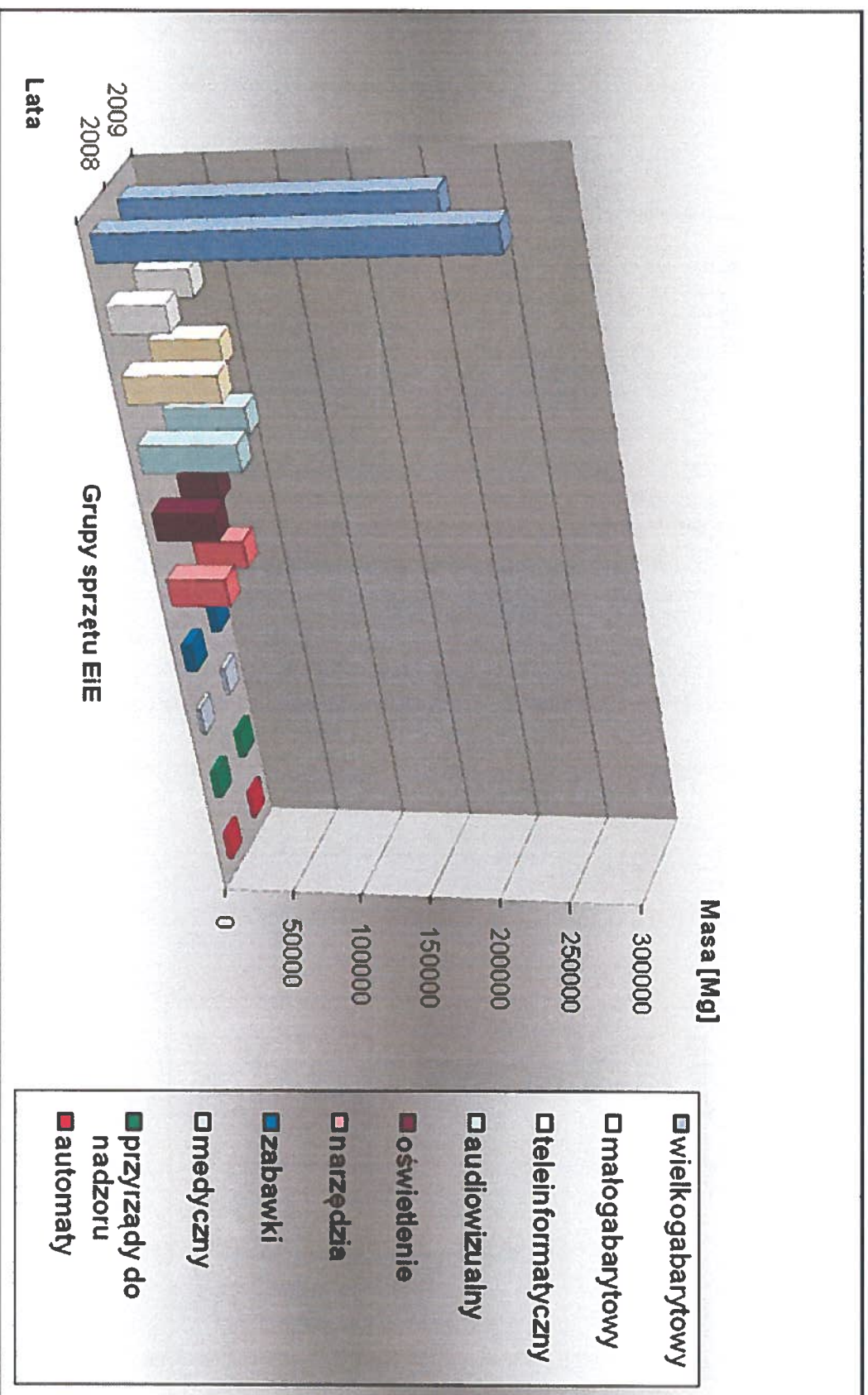


Rys. 1

Procentowy udział wprowadzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z podziałem na grupy w 2009 roku

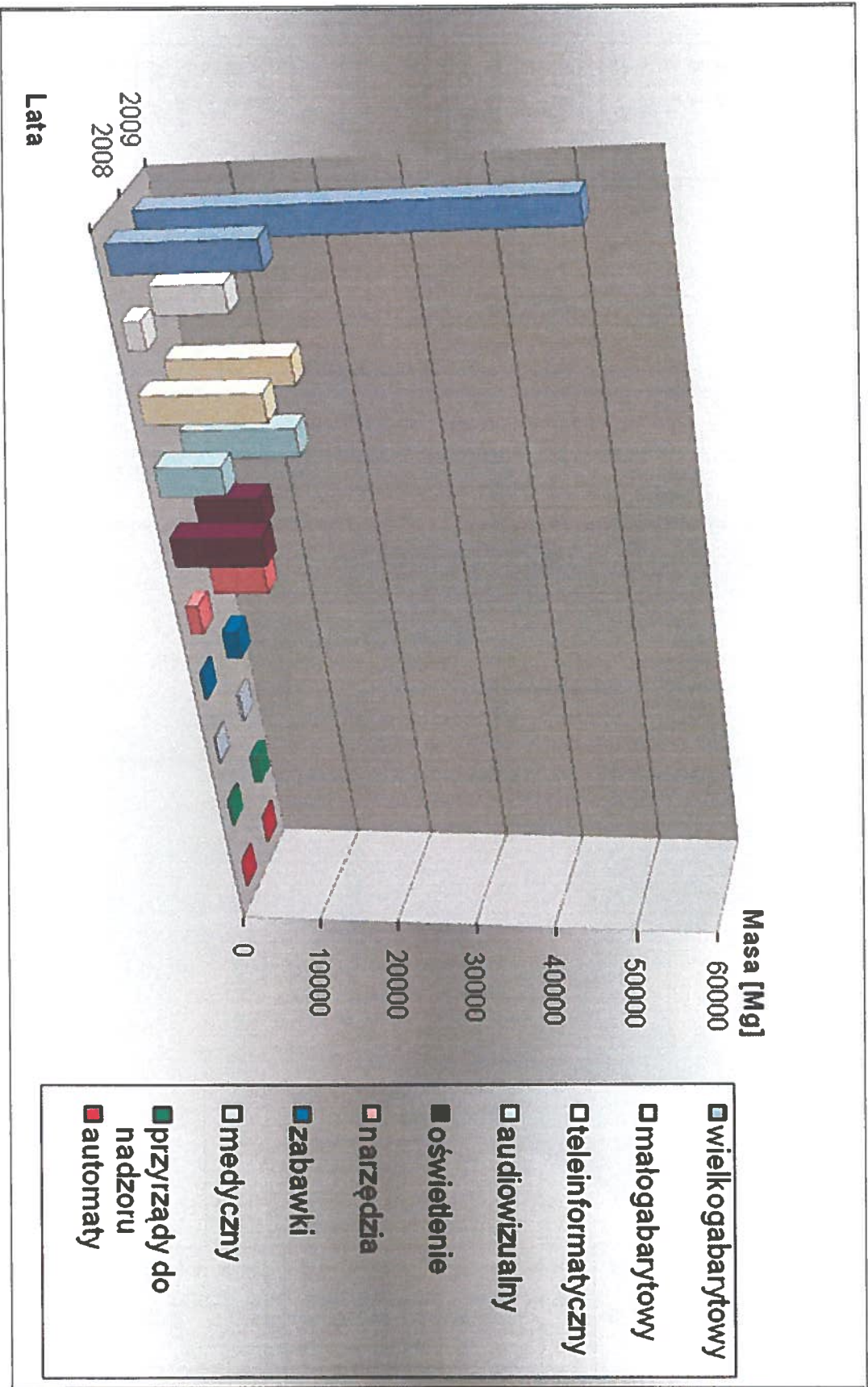


Rys. 2
 Procentowy udział zebranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z podziałem na grupy w 2009 roku.



Rys. 3

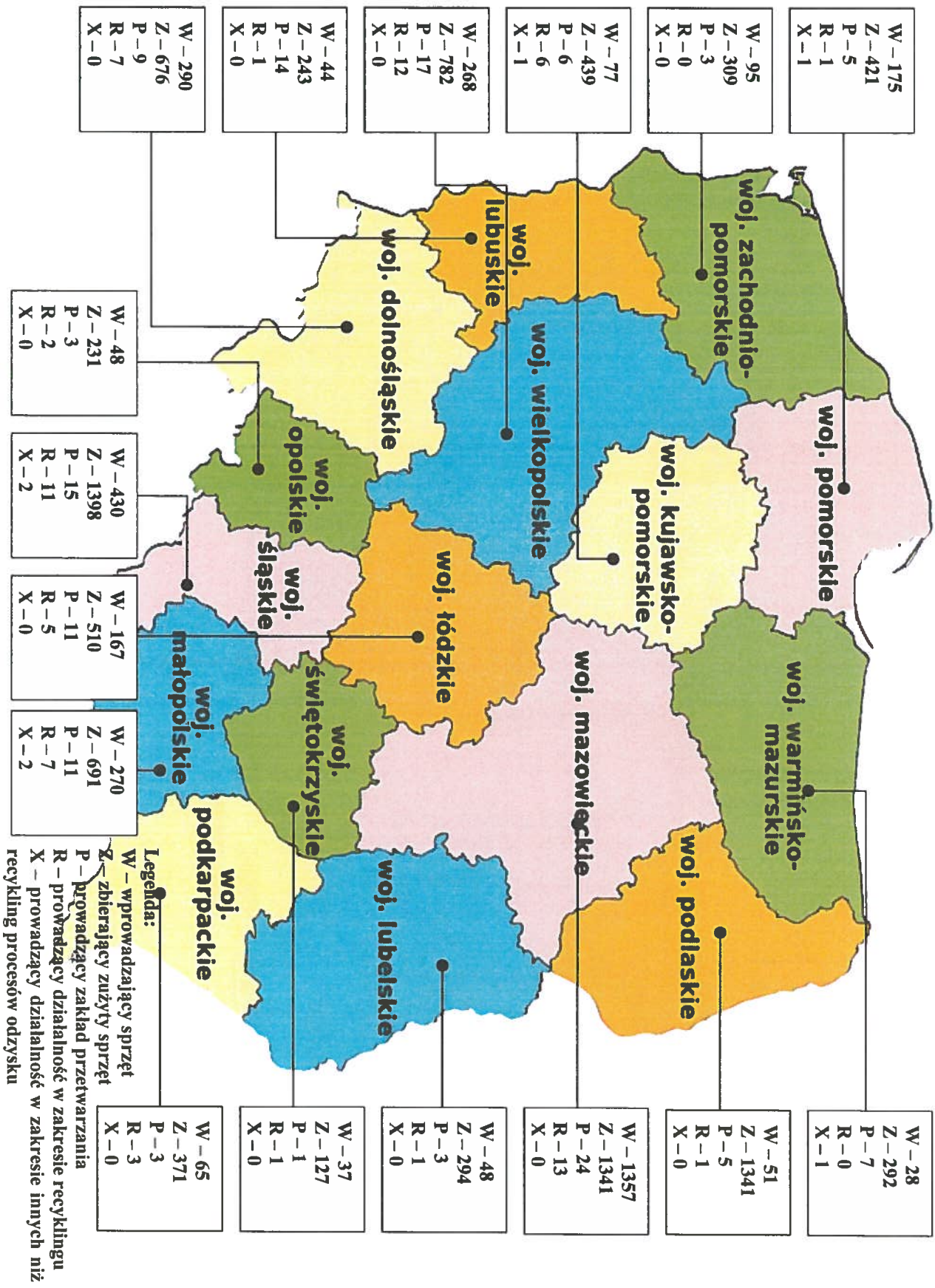
Porównanie mas wprowadzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z podziałem na grupy w 2008 oraz 2009 roku.



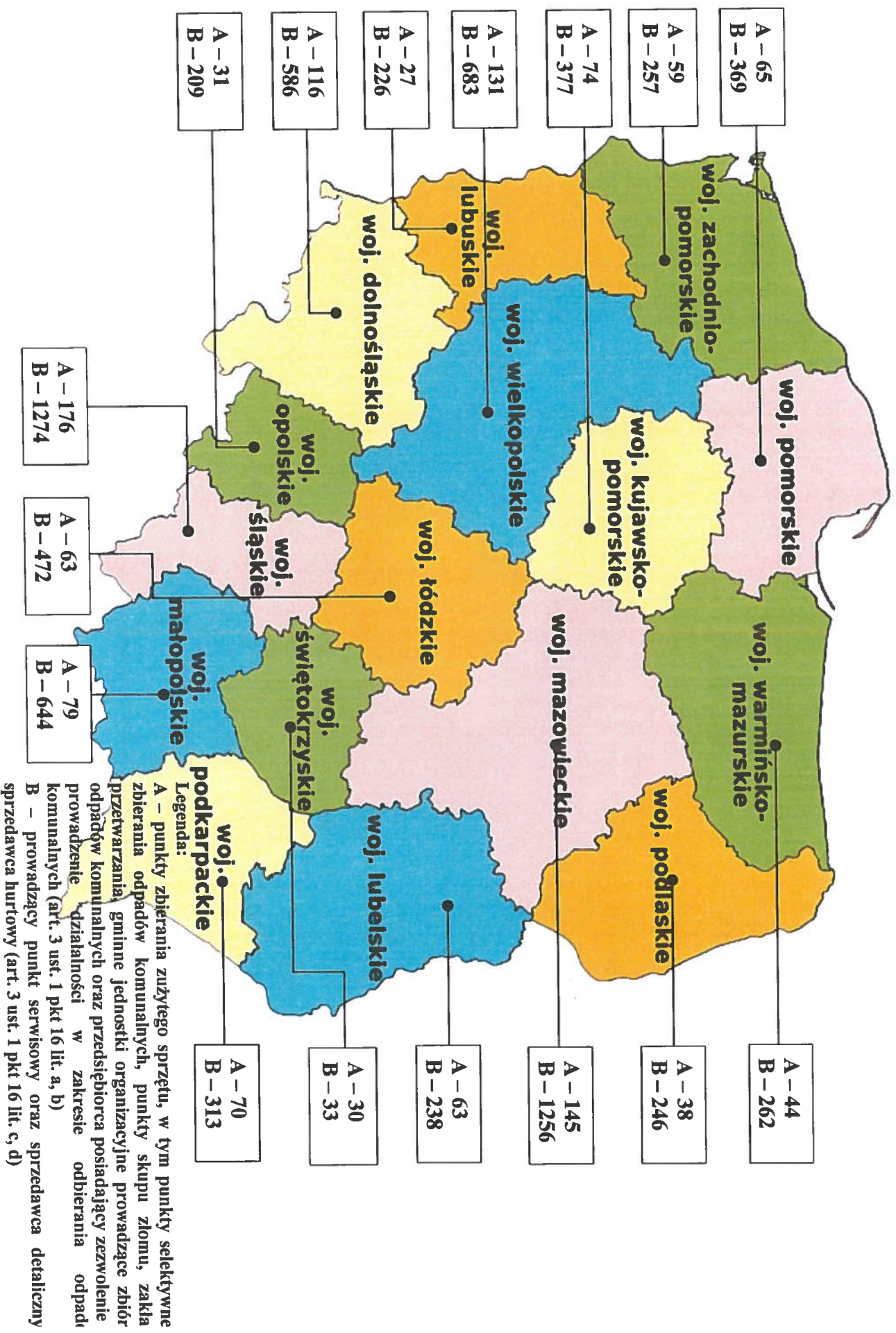
Rys. 4

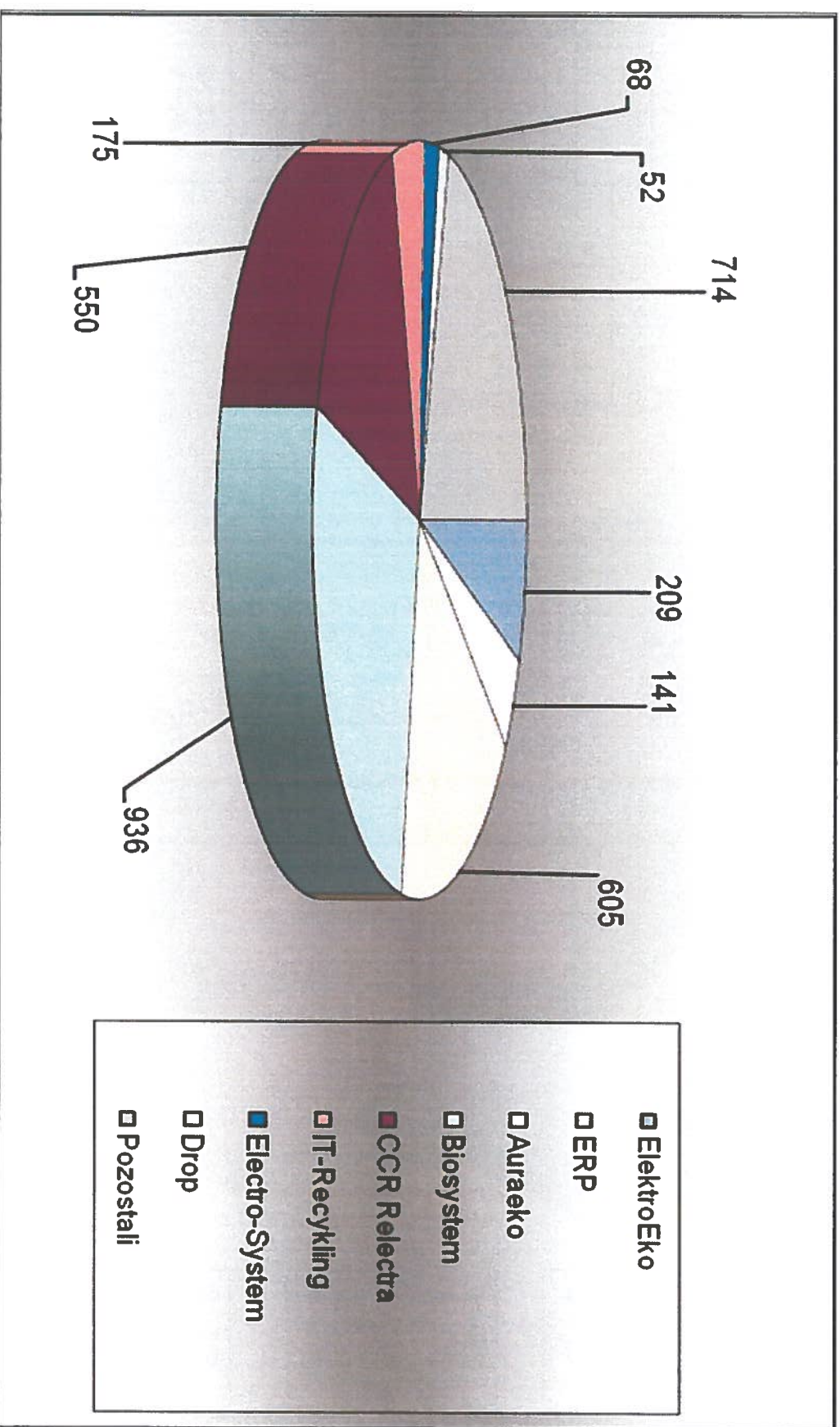
Porównanie mas zebranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z podziałem na grupy w 2008 oraz 2009 roku.

Rys. 5. Liczba podmiotów wpisanych do rejestru ZSEiE z podziałem na województwa i rodzaj prowadzonej działalności (2009 rok).



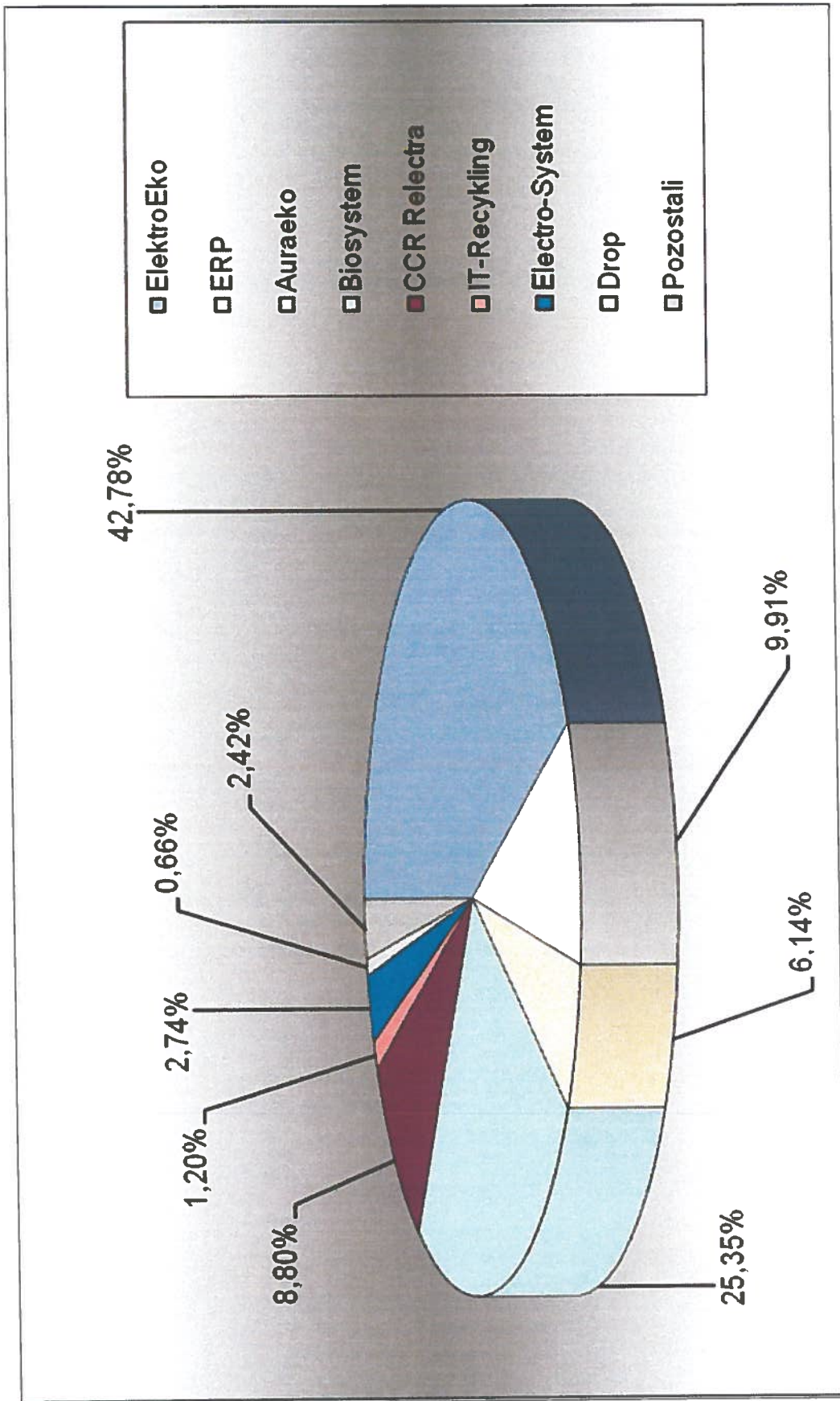
Rys. 6 Liczba zbierających wpisanych do rejestru ZSEiE z podziałem na województwa i rodzaj prowadzonej działalności (2009 rok).





Rys. 7.

Liczba wprowadzających sprzęt którzy zawarli umowy z organizacjami odzysku, oraz pozostających przedsiębiorców, którzy realizowali obowiązki samodzielnie (2009 rok)



Rys. 8.

Procentowy udział w masie wprowadzonego sprzętu organizacji odzysku oraz pozostałych przedsiębiorców, którzy nie zawarli umowy z organizacjami (2009 rok)

