


Zatwierdzam  
**Z-ca GŁÓWNEGO INSPEKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA**

  
**mgr inż. Roman Jaworski**  
Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska



## **RAPORT**

**o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem elektrycznym  
i elektronicznym w 2015 roku**

**PODSEKRETARZ STANU**  
  
**Sławomir Mazurek**

**Warszawa, lipiec 2016 r.**

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



## Wstęp

Zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015, poz. 1688) Główny Inspektor Ochrony Środowiska sporządza i przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska, w terminie do dnia 30 lipca każdego roku, roczny raport o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużyтым sprzętem w poprzednim roku kalendarzowym.

Z uwagi na fakt, iż Minister Środowiska, na dzień sporządzenia raportu nie określił, w drodze rozporządzenia, zakresu i wzoru rocznego raportu, przygotowany on został według wzoru określonego na podstawie art. 15 ust. 6 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytyм sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 1155 ze zm.).

Ponadto w związku z wejściem w życie w dniu 23 stycznia 2013 r. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) stosownie do art. 214 pkt 4 tej ustawy przepisy o rejestrze prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska zostały uchylone. Zgodnie jednak z art. 235 ust. 2 ww. ustawy o odpadach Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzący rejestr na podstawie przepisów dotychczasowych zakończy prowadzenie tego rejestru z dniem utworzenia rejestru, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ww. ustawy, zwanego dalej „rejestrem prowadzonym przez marszałków województw”. Rejestr ten dotychczas nie został utworzony. Stosownie więc do art. 235 ust. 3 ww. ustawy do czasu utworzenia rejestru prowadzonego przez marszałków województw, do rejestru prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska stosuje się przepisy dotychczasowe, czyli przepisy ustawy o zużytyм sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprzed nowelizacji.

Powyższe oznacza, że do czasu utworzenia rejestru prowadzonego przez marszałków województw mają zastosowanie m.in. przepisy art. 6 – 15 i art. 17 ww. ustawy o zużytyм sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, a co za tym idzie stosowane są również rozporządzenia dotyczące prowadzonego przez GIOŚ rejestru.

Potwierdzeniem powyższego jest również treść art. 124 ust. 1 ww. ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie który stanowi, że do czasu utworzenia rejestru, o którym mowa w art. 49 ustawy zmienianej w art. 108, ilekroć w ustawie jest mowa o rejestrze rozumie się przez to rejestr, o którym mowa w art. 235 ust. 2 ustawy zmienianej w art. 108, prowadzony na podstawie przepisów obowiązujących przed dniem wejścia w życie tej ustawy.

Powyższe oznacza, że do czasu utworzenia nowego rejestru prowadzonego przez marszałków województw, rejestr, który prowadzi GIOŚ, a więc Rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego, prowadzony będzie przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska na takich samych zasadach jak przed wejściem w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zakres rocznego raportu został określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużyтым 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 zużyтым sprzętem, których wzory są określone w załączniku nr 1 i 2 do raportu.

Ustawa o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym nakłada na wszystkie zarejestrowane podmioty obowiązek sporządzania i przekazywania do GIOŚ sprawozdań półrocznych oraz rocznych, które są podstawą do sporządzenia przedmiotowego raportu.

## **1. Informacje o ilości wpisanych i wykreślonych podmiotów z rejestru**

*§ 4. pkt 1. lit. a rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużyтым sprzęcie*

Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego od 1 lipca 2006 r., przy czym na dzień 31 grudnia 2015 r. wpisanych było do niego **16563** przedsiębiorców, tzn.:

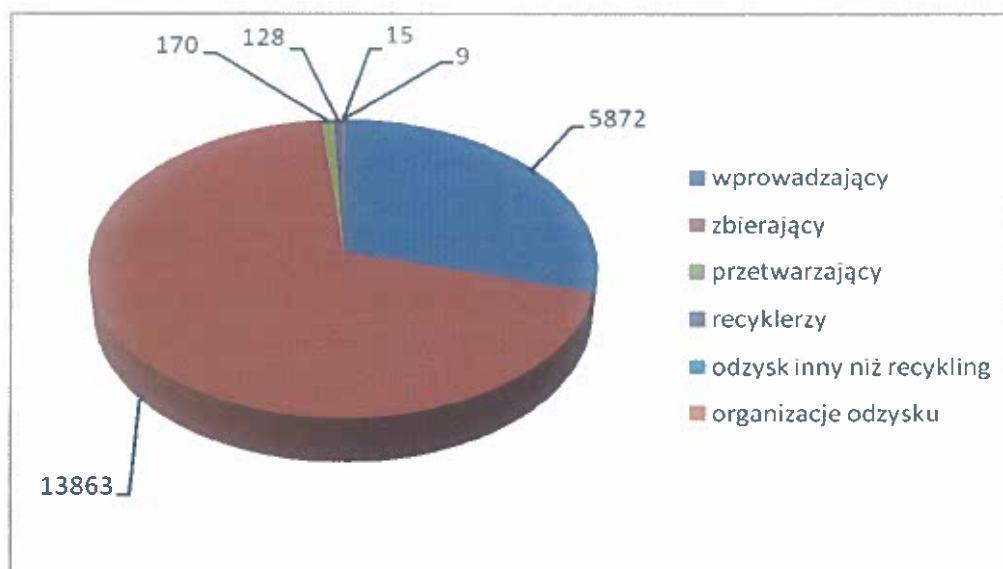
- **5872** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu,
- **13863** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu,
- **170** przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania,
- **128** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu,
- **15** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku,
- **9** organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W 2015 r. do rejestru GIOŚ wpisano:

- **564** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu,
- **898** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu,
- **18** przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania,
- **15** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu,
- **2** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku,
- **1** organizację odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Rys. 1

Liczba przedsiębiorców zarejestrowanych w rejestrze na dzień 31 grudnia 2015 r.



Należy w tym miejscu wyjaśnić, że wiele podmiotów prowadzi działalność w kilku zakresach jednocześnie np. wprowadzająco-zbierający, zbierająco-przetwarzający i prowadzący działalność w zakresie recyklingu.

W 2015 r. w związku ze złożonymi przez przedsiębiorców wnioskami o wykreślenie z rejestru, z powodu zakończenia działalności gospodarczej podlegającej obowiązkowi wpisu do rejestru, wykreślono z niego **356** podmioty.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska wszczął w 2015 r. **404** postępowań w sprawie wykreślenia z rejestru wprowadzających sprzęt w związku z nieuiszczeniem opłaty rocznej. W wyniku wpłacenia wymaganej opłaty i złożenia przez przedsiębiorców wyjaśnień GIOŚ umorzył **271** wszczętych postępowań, a **133** przedsiębiorców wykreślił z rejestru w związku z brakiem wniesienia opłaty.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska wykreśla z rejestru z urzędu w drodze decyzji również w przypadkach określonych w art. 14 ustawy o zużytym sprzęcie, tj.: stwierdzenia rażących nieprawidłowości w wykonywaniu obowiązków określonych w przepisach ustawy, nie wniesienia wymaganego zabezpieczenia finansowego, stwierdzenia trwałego zaprzestania wykonywania działalności gospodarczej lub wygaśnięcia decyzji związanej z gospodarką odpadami. W 2015 roku GIOŚ wszczął **125** takich postępowań, w wyniku których wykreślił z rejestru **60** przedsiębiorców.

Podsumowując, Główny Inspektor Ochrony Środowiska wykreślił łącznie w 2015 r. z rejestru **549** przedsiębiorców.

**Tab. 1**

**Przedsiębiorcy wykreśleni z rejestru w 2015 r.**

Lp.	Rodzaj przedsiębiorcy	Liczba wykreślonych przedsiębiorców	
		Na własny wniosek	Z urzędu przez GIOŚ
1	wprowadzający sprzęt	91	73
2	zbierający zużyty sprzęt	155	51
3	wprowadzający i zbierający zużyty sprzęt	93	61
4	prowadzący zakład przetwarzania i zbierający zużyty sprzęt	11	6
5	prowadzący działalność w zakresie recyklingu i innych niż recykling procesów odzysku	6	2
Razem		356	193

Ponadto w ramach wykonywanych zadań związanych z prowadzeniem rejestru w 2015 r. GIOŚ wydał **138** decyzji w sprawie rozliczania zabezpieczeń finansowych wniesionych przez wprowadzających sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, którzy nie zawarli umowy z organizacją odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W wyniku prowadzonych postępowań GIOŚ rozliczył zabezpieczenia finansowe wniesione na łączną kwotę ok. 1,6 mln zł. Wydane decyzje w **133** przypadkach dotyczyły zwrotu wniesionego zabezpieczenia, w **2** przypadkach przeznaczenia środków z zabezpieczenia na sfinansowanie zbierania, przetwarzania, odzysku, w tym recyklingu, lub unieszkodliwiania zużytego sprzętu, natomiast w **3** przypadkach umorzono postępowanie w sprawie rozliczania zabezpieczenia finansowego z uwagi na brak obowiązku wnoszenia zabezpieczenia finansowego na 2015 r.

**2. Informacje o umowach zawartych pomiędzy wprowadzającymi sprzęt a organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego**

*§ 4. pkt 1, lit. b rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie*

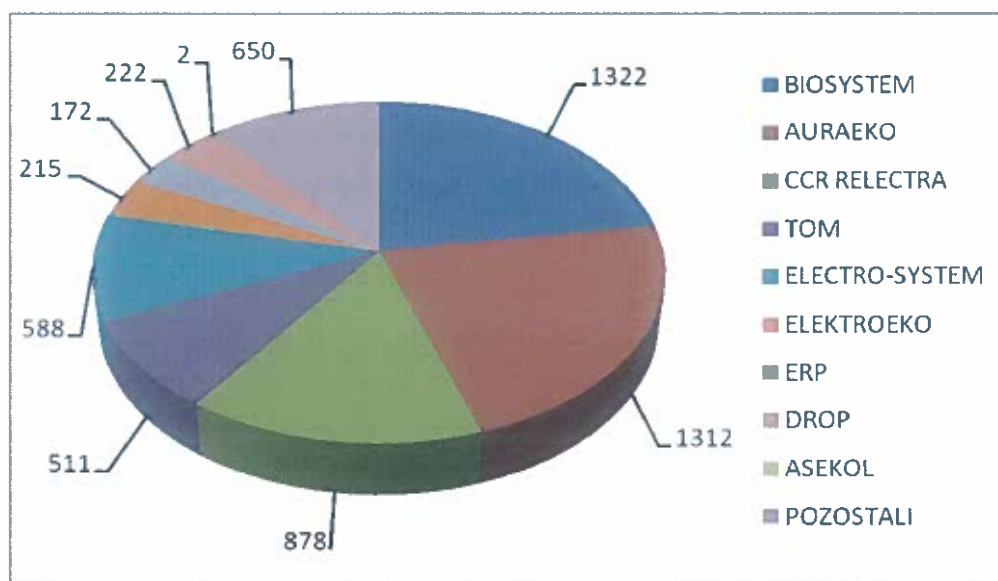
Wśród **5872** zarejestrowanych przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego na koniec 2015 r. **650** samodzielnie realizowało obowiązki związane z organizowaniem i finansowaniem zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu określonych w przepisach ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Na dzień 31 grudnia 2015 r. liczba zawartych umów z organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego kształtowała się następująco:

- Biosystem Elektrorecykling Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **1322**
- Auraeko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **1312**
- CCR RELECTRA Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **878**
- Electro-System Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **588**
- TOM Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **511**
- Drop Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **222**
- ElektroEko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **215**
- Europejska Platforma Recyklingu Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **172**
- ASEKOL Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **2**

Rys. 2

#### Ilość wprowadzających sprzęt z podziałem na organizacje odzysku





### **3. Informacje o prowadzonych procesach odzysku oraz zdolnościach przetwórczych zakładów przetwarzania, oraz instalacji, w których prowadzony jest recykling bądź inne niż recykling procesy odzysku**

*§ 4. pkt 1 lit. c rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie*

Zgodnie z definicją zakładu przetwarzania zawartą w ustawie z 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz załącznikiem numer 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r. poz. 21 ze zm.) w zakładach przetwarzania prowadzony jest proces R 12 (wcześniej procesy R14, R15). Na 170 przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania ich łączna zdolność przetwórcza wynosiła 1 011 088,70 Mg/rok i jak wynika z danych zawartych w Raporcie (zał. Nr 1) była wystarczająca do przetworzenia zebranego zużytego sprzętu.

Natomiast art. 30 ust. 4 i 5 ustawy o zużytym sprzęcie określa, że do obliczania poziomów odzysku (innego niż recykling) zużytego sprzętu do odzysku zalicza się procesy odzysku oznaczone jako R1–R9 w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach, natomiast przy obliczaniu poziomów recyklingu zużytego sprzętu do recyklingu zalicza się procesy odzysku oznaczone jako R2–R9. Na 128 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu ich łączna zdolność przetwórcza wynosiła 7 405 801,70 Mg/rok. Natomiast w przypadku 15 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku, ich łączna zdolność przetwórcza wynosiła 573 265,00 Mg/rok. W ocenie GIOŚ, moc przetwórcza instalacji do odzysku i recyklingu w zupełności wystarczyła do zagospodarowania odpadów powstających w wyniku przetwarzania zużytego sprzętu. Potwierdzeniem tego faktu jest również informacja zawarta w załączniku numer 2 do niniejszego raportu, która przedstawia fakt osiągnięcia przez wprowadzających sprzęt i organizacje odzysku wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów powstałych z przetworzenia zużytego sprzętu.

### **4. Informacje o ilości zebranego zużytego sprzętu, odpadów poddanych recyklingowi i innym niż recykling procesom odzysku oraz osiągniętych poziomach zbierania, odzysku i recyklingu**

*§ 4. pkt 1 lit. e rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie*

Tabelaryczne zestawienie danych dotyczących ilości wprowadzonego sprzętu, zebranego zużytego sprzętu oraz przetworzonego zużytego sprzętu zawiera załącznik 1 do

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

Dane do załącznika 1 generowane są z następujących sprawozdań przekazywanych przez przedsiębiorców i organizacje odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

- sprawozdanie o ilości i masie sprzętu wprowadzonego do obrotu na terytorium kraju (kolumna 4 w dziale II, 3 i 4 w dziale III oraz 4 w dziale 4),
- sprawozdanie o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego zakład przetwarzania zużytego sprzętu (kolumna 3 i 4 w dziale II),
- sprawozdanie o przetworzonym zużytym sprzęcie (kolumna 4 w dziale II).

Dane do załącznika 2 generowane są z następujących sprawozdań przekazywanych przez przedsiębiorców i organizacje odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego zarejestrowane w rejestrze:

- sprawozdanie o masie zużytego sprzętu zebranego, poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi, oraz unieszkodliwianiu, o symbolu OŚ – SEE2 (kolumna 3, 5, 6 i 7 w dziale II i III sprawozdania),
- sprawozdanie o przetworzonym zużytym sprzęcie (kolumna 5 w dziale II).

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 oraz dla organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Jak wynika z analizy danych w 2015 r. na terytorium Polski wprowadzono łącznie **526 913 573,02 kg** sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Największą masę sprzętu – 271 906 156,42 kg – wprowadzono w grupie 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (51,60 % łącznej masy) oraz w grupie 3 – Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny 5 6478 205,14 kg (10,72 % łącznej masy). Najmniej wprowadzono sprzętu zaklasyfikowanego do grupy 5.2-5– Sprzęt oświetleniowy – 3 169 176,41 kg (0,60 % łącznej masy wprowadzonego sprzętu).

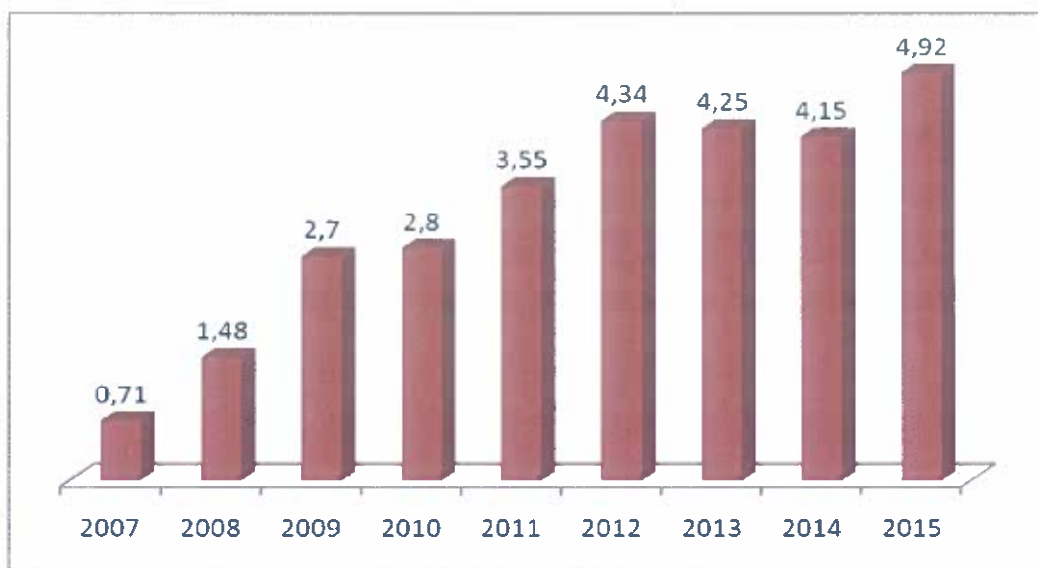
W zakresie zbierania zużytego sprzętu w 2015 r. łącznie zebrano **199 161 344,70 kg** zużytego sprzętu, w tym z gospodarstw domowych **189 382 249,20 kg**, co stanowi 95,08 % masy zebranego zużytego sprzętu, a z innych źródeł niż gospodarstwa domowe **9 779 095,50 kg**, co stanowi 4,92 % masy ww. sprzętu. Najwięcej zużytego sprzętu zebrano w grupie 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, tj. **111 232 454,96 kg**, co

stanowi 55,85 % masy zebranego zużytego sprzętu oraz w grupie 3 – Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, tj. **24 432 580,80** kg, co stanowi 12,26 % masy zebranego zużytego sprzętu. Istotny udział w masie zebranego zużytego sprzętu stanowi również sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne z grupy 4, tj. **21 588 919,68** kg, co stanowi 10,83 %. Najmniej zużytego sprzętu zebrano w grupie 10 – Automaty wydające, tj. **125 674,10** kg, co stanowi 0,06 % masy zebranego zużytego sprzętu.

W 2015 r. osiągnięto poziom zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w wysokości 38,38 % (dzieląc wynik całkowitej masy sprzętu wprowadzonego w 2014 r. do całkowitej masy zebranego zużytego sprzętu w 2015 r.). Osiągnięty wynik dotyczy zarówno sprzętu przeznaczanego dla gospodarstw domowych jak i innego niż przeznaczony dla gospodarstw domowych. Dodatkowo należy zauważyć, że część przedsiębiorców wprowadzała sprzęt nie przeznaczony dla gospodarstw domowych i nie musiała osiągać poziomu zbierania, część nie osiągnęła poziomu zbierania wnosząc należną opłatę produktową powiązaną z zabezpieczeniem finansowym, a część opłaty nie wniosła, gdyż opłaty produktowej nie wnosi się jeżeli wyniosła ona poniżej 50 zł. **W przeliczeniu na jednego mieszkańca zebrano 4,92 kg zużytego sprzętu** (przyjmując liczbę ludności w 2015 r. 38 483 tys. osób – źródło GUS). W poprzednich latach poziom zbierania zużytego sprzętu w przeliczeniu na mieszkańca kształtował się w następujący sposób: 2014 r. – 4,15 kg zużytego sprzętu, 2013 r. – 4,25 kg zużytego sprzętu, 2012 r. – 4,34 kg zużytego sprzętu, 2011 r. – 3,55 kg zużytego sprzętu, 2010 r. – 2,80 kg zużytego sprzętu, 2009 r. – 2,70 kg zużytego sprzętu, 2008 r. – 1,48 kg zużytego sprzętu, 2007 r. – 0,71 kg zużytego sprzętu, 2006 r. – 0,13 kg zużytego sprzętu.

Rys. 3

**Masa zebranego zużytego sprzętu w przeliczeniu na mieszkańca  
w latach 2007 – 2015 [kg/mieszkańca]**



W analizowanym okresie przetworzono łącznie **168 942 462,64** kg zużytego sprzętu, najwięcej w grupach: 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego **90 107 140,55** kg co stanowi **53,33 %** masy przetworzonego zużytego sprzętu, natomiast najmniej, tj. **87 287,00** kg w grupie 10 – Automaty wydające (**0,05 %**).

Całkowita masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych w 2015 r. procesowi recyklingu wyniosła **138 262 030,54** kg. W największym stopniu procesowi recyklingu poddano masę odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z grupy 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (**78 113 710,11** kg, co stanowi **56,49%** 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 wydające (**49 542,10** kg, co stanowi **0,03 %**).

Natomiast całkowita masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi odzysku innego niż recykling wyniosła **1 107 402,00** kg, przy czym największą część, tj. **741 088,00** kg, stanowią odpady powstałe ze zużytego sprzętu z grupy 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (**66,92 %** całkowitej masy odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi odzysku innemu niż recykling). Najmniejszą masę odpadów poddano procesowi odzysku innemu niż recykling powstałych z przetwarzania zużytego sprzętu z grupy 5, rodz. 2-5 – Sprzęt oświetleniowy, tj. **0,00** kg.

Masa zużytego sprzętu przekazanego do ponownego użycia wynosiła **652 521,50** kg. Największą masę sprzętu przeznaczanego do ponownego użycia stanowił sprzęt z grupy 3 – Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny 211 300,50 kg (co stanowi 32,38 %).

Zgodnie z powyższymi danymi oraz załącznikiem numer 2 do raportu wprowadzający sprzęt oraz organizacje odzysku osiągnęły wymagany poziom recyklingu i odzysku wynikający z art. 30 ustawy o z 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, w każdej grupie produktowej. Procesy odzysku innego niż recykling, czyli głównie regeneracji oraz spalania z odzyskiem energii, są procesami pobocznymi, jeżeli chodzi o zagospodarowanie ogólnej masy odpadów powstałych z demontażu zużytego sprzętu. To samo dotyczy procesu przekazania do ponownego użycia, który nie jest recyklingiem, ale masa sprzętu i części składowych sprzętu zagospodarowana w ten sposób, jest wliczana do osiągniętego poziomu recyklingu, zgodnie z treścią rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 czerwca 2009 r. w sprawie sposobów obliczania poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu (Dz. U. Nr 99 poz. 837). Natomiast w przypadku recyklingu wiodącymi procesami są procesy R3, R4 i R5 wymienione w załączniku numer 1 do ustawy o odpadach, gdyż dotyczą głównych grup materiałowych, które są wytwarzane w procesie demontażu zużytego sprzętu (metale żelazne i kolorowe, tworzywa sztuczne, guma, szkło).

Zgodnie z powyższymi danymi oraz załącznikiem numer 2 do raportu zdecydowana większość wprowadzających sprzęt oraz wszystkie organizacje odzysku osiągnęły wymagany poziom zbierania, odzysku i recyklingu, w każdej grupie produktowej. Na podstawie kwartalnych informacji przesyłanych do GIOŚ przez wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej w związku z art. 400k ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672) wpływy z tytułu należnej opłaty produktowej wyniosły łącznie **5573,44** zł. Opłata dotyczyła wyłącznie wprowadzających sprzęt, którzy nie mieli zawartych umów z organizacjami odzysku i głównie nie osiągnęli wymaganego poziomu zbierania natomiast rzadziej poziomu odzysku i/lub recyklingu.

Tab. 2

**Poziom zbierania w 2015 r. sprzętu elektrycznego  
i elektronicznego w poszczególnych grupach.**

Lp.	Numer i nazwa grupy wprowadzonego sprzętu, z którego powstał zużyty sprzęt	Całkowita masa wprowadzonego sprzętu w 2014 r. [kg]	Całkowita masa zebranego zużytego sprzętu w 2015 r. [kg]	Osiągnięty poziom zbierania zużytego sprzętu [%]
	1	2	3	4
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	265 840 219,91	111 232 454,96	41,84
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	50 159 326,33	19 589 242,49	39,05
3	Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny	54 997 574,96	24 432 580,80	44,42
4	Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne	40 811 640,16	21 588 919,68	52,89
5	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 2 – 5	4 418 700,33	1 985 282,57	44,92
	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 1 i 6	32 379 481,69	4 373 744,67	13,50
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych	48 923 074,34	11 120 168,23	22,79
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	8 504 735,70	3 323 672,40	39,08
8	Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych	4 002 605,03	540 352,34	13,50
9	Przyrządy do monitorowania i kontroli	6 219 307,20	849 252,46	13,65
10	Automaty wydające	2 611 602,20	125 674,10	4,81
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>518 868 267,85</b>	<b>199 161 344,70</b>	<b>38,38</b>

## **5. Informacje i wnioski o istniejącym systemie zbierania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych**

*§ 4. pkt 1 lit. d rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie*

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. W 2015 r. do bazy zostały wprowadzone dane z ok. **28** tys. sprawozdań, a według szacunków GIOŚ powinno to być ok. **40** tysięcy. W większości to zbierający zużyty sprzęt nie przesyłali wymaganych sprawozdań, dlatego corocznie GIOŚ dokonuje weryfikacji przedsiębiorców w zakresie nie przesyłania wymaganych przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprawozdań. Drugim nie mniej ważnym elementem jest rzetelność danych przekazywanych do GIOŚ w sprawozdaniach, które to dane przekładają się bezpośrednio na wyniki prezentowane w niniejszym raporcie. Niestety pomimo 10 lat funkcjonowania systemu gospodarowania zużytym sprzętem wielu przedsiębiorców oraz organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego w dalszym ciągu popełnia błędy przy sporządzaniu sprawozdań. Najczęstszymi błędami występującymi po stronie zbierających zużyty sprzęt było nie przesyłanie bądź nierzetelne sporządzanie sprawozdania o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego zakład przetwarzania zużytego sprzętu, natomiast wprowadzający sprzęt najczęściej nie przedkładali sprawozdań rocznych, tj. wykazu zakładów przetwarzania oraz sprawozdania o osiągniętych poziomach zbierania, odzysku i recyklingu OŚ-SEE3 i sprawozdania o wysokości należnej opłaty produktowej OŚ-SEE1. W związku z powyższym GIOŚ w pismach skierowanych do przedsiębiorców bądź organizacji odzysku wskazywał na popełnione błędy oraz zobowiązywał do przesyłania korekt błędnie sporządzonych sprawozdań. W 2015 r. wystosowano ok. **2500** pism w tym zakresie.

Dodatkowo należy wskazać, że do GIOŚ już po sporządzeniu Raportu za 2014 r. przedsiębiorcy przedkładali korekty sprawozdań oraz brakujące sprawozdania za 2014 r. W części uzupełnianie przez przedsiębiorców dokumentacji było skutkiem kontroli prowadzonej przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska oraz realizacją zarządzeń pokontrolnych, natomiast część dotyczyła błędów w związku z toczącymi się czynnościami administracyjnymi. Ogółem wpłynęło blisko 1000 korekt oraz zaległych sprawozdań, przy

czym należy podkreślić, że w większości dotyczyły one zbierających zużyty sprzęt. W tabeli nr 3 zostały przedstawione dane dotyczące zebranego zużytego sprzętu nie ujęte w Raporcie na 2014 r.

**Tab. 3**

**Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego  
zebrana w 2014 r., która nie została ujęta w raporcie za 2014 r.,  
z uwagi na błędy lub nie przesłanie do GIOŚ sprawozdania**

Lp.	Numer i nazwa grupy wprowadzonego sprzętu, z którego powstał zużyty sprzęt	Masa zebranego zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych [kg]	Masa zebranego zużytego sprzętu pochodzącego od użytkowników innych niż gospodarstwa domowe [kg]
	1	2	3
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	1 179 916,20	340 454,10
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	355 879,81	80 544,43
3	Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny	787 290,59	131 324,90
4	Sprzęt audiowizualny	756 104,58	197 177,40
5	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 2 - 5	67 329,50	6 294,60
	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 1 i 6	2 172,00	636,50
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych	65 686,05	4 963,38
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	12 515,00	1 297,00
8	Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów	2 795,40	5 711,00
9	Przyrządy do nadzoru i kontroli	14 739,90	1 242,00
10	Automaty do wydawania	0,00	3,00
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>3 244 429,03</b>	<b>769 648,31</b>



Z uwagi, że najwięcej brakujących sprawozdań przestali zbierający zużyty sprzęt to na tej grupie przedsiębiorców GIOŚ skupił swoją uwagę. W przypadku gdyby zbierający zużyty sprzęt rzetelnie oraz terminowo przedłożyli wymagane sprawozdania, to poziom zbierania z gospodarstw domowych w 2014 r. zamiast 4,15 wyniósłby **4,24** kg zużytego sprzętu.

Analizując dane zawarte w sprawozdaniach – wykaz zakładów przetwarzania należy wskazać, że na **170** zakładów przetwarzania figurujących w rejestrze GIOŚ, tylko **67** zawarło jedną lub więcej umów z wprowadzającymi sprzęt lub organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wobec powyższego w 60 % zakładów przetwarzania wpisanych do rejestru GIOŚ żaden wprowadzający nie finansował zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu. Fakt ten przekłada się na różnicę mas sprzętu uwidacznianą na zaświadczeniach o zużytym sprzęcie (zaświadczenia o masie przetworzonego zużytego sprzętu wystawiane są dla wprowadzających sprzęt, którzy zawarli umowy z prowadzącymi zakłady przetwarzania bądź organizacji odzysku) i na sprawozdaniach o przetworzonym zużytym sprzęcie (sprawozdania uwzględniają masę przetworzonego zużytego sprzętu wynikającą z zaświadczeń o zużytym sprzęcie wystawianych wprowadzającym sprzęt oraz pozostałą masę zużytego sprzętu przetworzoną w zakładzie przetwarzania, której przetworzenia nikt nie sfinansował). Tendencja taka utrzymuje się od samego początku istnienia systemu zagospodarowania zużytego sprzętu. Dodatkowo jak wynika z przesłanych sprawozdań nie wszystkie zakłady przetwarzania pomimo posiadanej decyzji oraz przystosowania do wymogów ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w 2015 roku prowadziły działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu.

W 2015 roku zmniejszył się wzrost liczby zarejestrowanych profesjonalnych zbierających zużyty sprzęt. Miało to związek z wejściem w życie przepisów ustawy z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z dnia 17 stycznia 2015 r.) i zwolnieniu z obowiązku uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzonego samodzielnie przez gminę lub wspólnie z inną gminą lub gminami.

Porównując dane z roku 2015 w stosunku do roku 2014 można wyciągnąć następujące wnioski:

- masa wprowadzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w 2015 roku jest większa o około **1,5 %**, niż masa sprzętu wprowadzonego w 2014 r. Wynika to głównie z niewielkiego wzrostu popytu wewnętrznego w Polsce.

- masa zebranego zużytego sprzętu w 2015 r. jest większa o ponad 15 % od masy zużytego sprzętu zebranego w 2014 r. Tak duży wzrost masy zebranego zużytego sprzętu najprawdopodobniej związany jest z toczącymi się w 2015 r. pracami nad rządowym projektem ustawy o zużytym sprzęcie i perspektywą wzrostu poziomów zbierania w stosunku do całego wprowadzanego sprzętu od 2016 r. Gospodarujący odpadami zdając sobie sprawę z potencjalnych możliwości rozwoju tej branży oraz możliwości zwiększenia przychodu, zawarli na podstawie art. 45 ust. 2 ustawy o odpadach, dużą liczbę umów cywilnoprawnych ze zbierającymi nieprofesjonalnymi, zapewniając sobie strumień odpadów.
- zmniejszyła się liczba zakładów przetwarzania w rejestrze ogółem ze 180 w 2014 r. do 170 w 2015 r. oraz liczba zakładów, które miały zawartą umowę z wprowadzającym lub organizacją odzysku, odpowiednio z 74 do 67. Spowodowane jest to głównie większą profesjonalizacją przedsiębiorców oraz zmianą profilu części działalności z przetwarzania zużytego sprzętu na jego zbieranie.

## **6. Opis przeprowadzonych kontroli prowadzących działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu**

*§ 4. pkt 1. lit. f rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie*

Artykuł 16 ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zobowiązuje wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska do przeprowadzenia co najmniej raz w roku kontroli zakładu przetwarzania.

W 2015 r. liczba zakładów przetwarzania funkcjonujących w rejestrze GIOŚ wynosiła **170**. W stosunku do 2014 r. liczba funkcjonujących zakładów przetwarzania zmalała o **10** podmiotów. Przy czym należy zauważyć, że kilku przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie przetwarzania, zarejestrowanych w rejestrze GIOŚ, prowadzi ją w dwóch i większej liczbie miejsc. Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska w 2015 r. przeprowadzili łącznie **188** kontroli zakładów przetwarzania.

Tab. 3

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

Lp.	WIOŚ	Liczba przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania funkcjonujących w rejestrze GIOŚ w 2015 r.	Liczba kontroli zakładów przetwarzania
1	Dolnośląski	10	9
2	Kujawsko-Pomorski	12	13
3	Lubelski	6	5
4	Lubuski	14	19
5	Łódzki	12	15
6	Małopolski	12	20
7	Mazowiecki	28	31
8	Opolski	3	3
9	Podkarpacki	3	3
10	Podlaski	9	9
11	Pomorski	6	5
12	Śląski	24	24
13	Świętokrzyski	3	4
14	Warmińsko-Mazurski	7	6
15	Wielkopolski	17	15
16	Zachodniopomorski	4	7
<b>Razem</b>		<b>170</b>	<b>188</b>

Różnica między liczbą zakładów przetwarzania funkcjonujących w rejestrze GIOŚ w 2015 r., a liczbą przeprowadzonych kontroli zakładów przetwarzania związana jest m.in. z faktem, że niektórzy przedsiębiorcy prowadzący zakłady przetwarzania, prowadzą działalność w kilku lokalizacjach (często na terenie różnych województw), część zakładów przetwarzania nie została skontrolowana z uwagi na wpis do rejestru GIOŚ w czwartym kwartale 2015 r., a część nie została skontrolowana ponieważ nie prowadziła działalności w zakresie przetwarzania.

Na **188** kontroli zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w **121** nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości. Liczba kontroli zakładów przetwarzania, w których stwierdzono nieprawidłowości, w stosunku do 2014 r., nieznacznie spadła (z 75 w 2014 r. do 67 w 2015 r.).

Najczęściej stwierdzone nieprawidłowości dotyczyły:

- nie przesyłania do GIOŚ, bądź nierzetelnego sporządzania sprawozdań i zaświadczeń,
- braku ewidencji odpadów lub prowadzenia ewidencji nierzetelnie,
- 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,
- magazynowania odpadów niezgodnie z posiadaną decyzją,
- nieusuwania niezwłocznie z przyjętego zużytego sprzętu składników niebezpiecznych, materiałów i części składowych.

W trakcie **188** kontroli zakładów przetwarzania, w **7** przypadkach stwierdzono również inne niedociągnięcia, niż wyżej wymienione, które dotyczyły niedostosowania do wymagań dotyczących aspektów technicznego wyposażenia zakładów. W **2** przypadku niedostosowanie dotyczyło treści art. 46 pkt 4 ustawy, czyli braku urządzenia zapewniającego oczyszczanie wód opadowych i roztopowych (separatora). Natomiast w pozostałych przypadkach prowadzący zakłady przetwarzania naruszyli wymagania art. 45 pkt 2, czyli braku zadaszenia zapobiegającego oddziaływaniu czynników atmosferycznych – **2** zakłady, oraz wymagań z art. 45 pkt 1 dotyczących wyposażenia zakładu przetwarzania w nieprzepuszczalne podłoże wraz z urządzeniami do usuwania wycieków oraz separatorem cieczy – **3** zakłady. Podkreślić należy, że w pozostałych skontrolowanych zakładach przetwarzania spełnione były wymogi techniczne zawarte w ustawie o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Podsumowując przeprowadzone przez wioś kontrole zakładów przetwarzania należy wskazać, że stwierdzone nieprawidłowości dotyczyły w przeważającej większości, podobnie jak w latach poprzednich, nieprzestrzegania wymogów formalnych tj. nie przesyłania do GIOŚ, bądź nierzetelnego sporządzania sprawozdań i zaświadczeń oraz niedopełnienia obowiązku prowadzenia ewidencji, a także nie przesyłania do Urzędu Marszałkowskiego zbiorczych zestawień danych o odpadach. Natomiast tylko w kilku przypadkach nieprawidłowości związane były z niedostosowaniem się zakładów przetwarzania do

spełniania wymagań technicznych wynikających z ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. W stosunku do roku 2014 liczba niedociągnięć wynikających z wymogów art. 45 i 46 ww. ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym uległa nieznacznemu zwiększeniu z 5 do 7 naruszeń.

W wyniku stwierdzonych podczas kontroli nieprawidłowości wydano 58 zarządzeń pokontrolnych, nałożono 19 mandatów karnych, a w 48 przypadkach zastosowano pouczenie. W 23 przypadkach wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska wystąpili z informacją o stwierdzonych nieprawidłowościach do innych organów, m.in. do Marszałków Województw.

## **7. Opis przeprowadzonych kontroli pozostałych przedsiębiorców objętych przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**

*§ 4. pkt 1. lit. f rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2009 r. w sprawie bazy danych o sprzęcie i zużytym sprzęcie*

Wojewódzcy Inspektorzy Ochrony Środowiska w zakresie kontroli pozostałych przedsiębiorców objętych przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w 2015 r. skontrolowali ogółem 226 przedsiębiorców, w tym:

- 119 zbierających zużyty sprzęt,
- 89 wprowadzających sprzęt,
- 17 wprowadzających i zbierających zużyty sprzęt,
- 1 prowadzącego działalność w zakresie recyklingu.

Najczęściej stwierdzane nieprawidłowości, podobnie jak w latach poprzednich, dotyczyły:

- nie przedkładania sprawozdań do GIOŚ lub nierzetelnego wypełniania sprawozdań,
- prowadzenia działalności związanej z gospodarowaniem zużytym sprzętem bez wpisu do rejestru GIOŚ,
- nie prowadzenia ewidencji odpadów,
- nieuregulowanego stanu formalno-prawnego z zakresu gospodarki odpadami,
- nie przekazywania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do zakładu przetwarzania,
- nie przesyłania do Urzędu Marszałkowskiego zbiorczych zestawień danych o odpadach i sposobach postępowania z nimi oraz zbiorczych zestawień informacji o zakresie korzystania ze środowiska,
- nieprawidłowego znakowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W wyniku stwierdzonych podczas kontroli nieprawidłowości wydano **155** zarządzeń pokontrolnych, w **147** przypadkach pouczono kierownictwo kontrolowanego podmiotu, nałożono **26** kar grzywny w drodze mandatu karnego, a ponadto skierowano **37** wystąpień do innych organów.

W zakresie kontroli wprowadzających sprzęt, zgodnie z art. 80 ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym **25** przedsiębiorcom wymierzono kary pieniężne w formie decyzji administracyjnych w związku z nieprzestrzeganiem przepisów ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym na łączną kwotę **166** tys. złotych.

### **Spis załączników**

Załącznik 1. Dział 1. Roczne sprawozdanie w sprawie ilości wprowadzonego, zebranego oraz przetworzonego zużytego sprzętu (2015 rok)

Załącznik 2. Dział 2. Roczne sprawozdanie z masy zużytego sprzętu poddanego odzyskowi i recyklingowi oraz użytego ponownie w całości (2015 rok)

## Załącznik 1

## Roczne sprawozdanie w sprawie ilości wprowadzonego, zebranego oraz przetworzonego zużytego sprzętu (2015 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 Unia Europejską
			z gospodarstw domowych	z gospodarstw domowych				
[kg]								
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	271 906 156,42	106 863 984,74	4 368 470,22	90 107 140,55	0	0	
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	50 812 684,64	18 713 787,17	875 455,32	18 832 868,10	0	0	
3	Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny	56 478 205,14	21 701 271,91	2 731 308,89	20 049 607,40	0	0	
4	Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne	37 536 800,39	21 038 789,99	550 129,69	17 482 911,70	0	0	
5	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 2 – 5	3 169 176,41	1 761 811,45	223 471,12	2 057 020,10	0	0	
	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 1 i 6	32 372 073,70	4 097 656,76	276 087,91	4 760 922,20	0	0	
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych	49 761 818,21	10 812 378,81	307 789,42	11 379 716,39	0	0	
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	9 102 054,36	3 302 794,40	20 878,00	2 818 040,90	0	0	
8	Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych	4 651 078,10	362 022,06	178 330,28	554 678,30	0	0	
9	Przyrządy do monitorowania i kontroli	7 051 076,01	727 751,91	121 500,55	812 270,00	0	0	
10	Automaty wydające	4 072 449,64	0,00	125 674,10	87 287,00	0	0	
<b>Ogółem</b>		<b>526 913 573,02</b>	<b>189 382 249,20</b>	<b>9 779 095,50</b>	<b>168 942 462,64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Załącznik 2

## Roczne sprawozdanie z masy zużytego sprzętu poddanego odzyskowi i recyklingowi oraz użytego ponownie w całości (2015 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]
1	2	3	4	5	6	7
1	Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	741 088,00	91,05	78 113 710,11	90,19	68 514,10
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	929 58,00	88,47	15 157 853,20	87,93	110 197,80
3	Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny	353 87,00	89,24	12 915 148,31	89,00	211 300,50
4	Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne	154 962,00	87,07	12 459 050,80	86,00	53 282,50
5	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 2 – 5	0,00	94,52	1 846 728,00	94,52	0,00
	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 1 i 6	39 086,00	88,94	3 878 354,10	88,05	2 848,90
6	Narzędzie elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych	310 71,00	91,36	10 162 155,30	91,09	197 841,20
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	11 524,00	88,90	2 548 221,80	88,50	4 145,10
8	Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych	48,00	90,11	453 636,00	90,10	33,00
9	Przyrządy do monitorowania i kontroli	1 276,00	90,34	677 630,82	90,17	3 948,40
10	Automaty wydające	2,00	90,50	49 542,10	90,50	410,00
<b>Ogółem</b>		<b>1107402,00</b>	<b>-----</b>	<b>138 262 030,54</b>	<b>-----</b>	<b>652 521,50</b>