

Zatwierdzam



Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska

## **RAPORT**

**o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem elektrycznym  
i elektronicznym w 2017 roku**

**Warszawa, lipiec 2018 r.**

**Opracowano w Departamencie Kontroli Gospodarowania Odpadami  
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska**



## Wstęp

Zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1688, ze zm.) 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.

Podkreślić jednak należy, że w części dotyczącej przepisów związanych z wpisem, zmianą wpisu oraz wykreśleniem z Rejestru przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz sprawozdawczości, z wyłączeniem zaświadczeń, w 2017r. w dalszym ciągu miała zastosowanie ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużyтым 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. 2018 r. poz. 992, 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”. 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 zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprzed nowelizacji.

Potwierdzeniem powyższego faktu była również treść art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie, który stanowi, że do czasu utworzenia rejestru prowadzonego przez marszałków, ilekroć w ustawie jest mowa o rejestrze rozumie się przez to rejestr, o którym mowa w art. 235 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

prowadzony na podstawie przepisów obowiązujących przed dniem wejścia w życie tej ustawy, z tym, że ten rejestr zawiera dodatkowo nazwę marki sprzętu, typ sprzętu (sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych lub sprzęt inny niż przeznaczony dla gospodarstw domowych) oraz informację o stosowanej technice sprzedaży sprzętu.

W związku z ogłoszeniem 24 stycznia 2018 r. przez Ministra Środowiska w Monitorze Polskim komunikatu w sprawie daty utworzenia rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, dniem utworzenia tego rejestru jest dzień 24 stycznia 2018 r. co oznacza, że stosownie do art. 235 ust. 2 i 3 ww. ustawy Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzący rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego zakończył prowadzenie tego rejestru z dniem utworzenia rejestru, o którym wyżej mowa. Dane zawarte w prezentowanym raporcie pochodzą więc z Rejestru przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego, który do 23 stycznia 2018 r. prowadził jeszcze Główny Inspektor Ochrony Środowiska.

Zakres rocznego raportu został określony w nowym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużyтым sprzętem (Dz. U. z 2016 r. poz. 2184). Zgodnie z § 1 ust. 1 pkt 1 ww. rozporządzenia raport obejmuje:

- 1) część opisową zawierającą informacje o:
  - a) ogólnej liczbie wprowadzających sprzęt, autoryzowanych przedstawicieli, organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz podmiotów gospodarujących zużyтым sprzętem wpisanych do rejestru, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
  - b) liczbie wprowadzających sprzęt, autoryzowanych przedstawicieli, organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz podmiotów gospodarujących zużyтым sprzętem wpisanych oraz wykreślonych z rejestru, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w roku, którego dotyczy raport,
  - c) liczbie umów zawartych między wprowadzającymi sprzęt i autoryzowanymi przedstawicielami a organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
  - d) liczbie prowadzących zakłady przetwarzania, którzy nie zawarli umowy z wprowadzającym sprzęt lub organizacją odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

- e) ogólnych zdolnościach przetwórczych zakładów przetwarzania oraz instalacji, w których prowadzony jest recykling lub inne niż recykling procesy odzysku,
- f) prowadzonych procesach odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu,
- g) masie sprzętu wprowadzonego do obrotu,
- h) całkowitej masie zebranego zużytego sprzętu również z podziałem na zużyty sprzęt pochodzący z gospodarstw domowych oraz z innych źródeł niż gospodarstwa domowe,
- i) masie zużytego sprzętu przetworzonego w zakładach przetwarzania,
- j) masie odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych recyklingowi i innym niż recykling procesom odzysku,
- k) osiągniętym poziomie zbierania zużytego sprzętu,
- l) masie odpadów powstałych ze zużytego sprzętu wywiezionych z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na terytorium innych państw członkowskich Unii Europejskiej w celu poddania recyklingowi i innym niż recykling procesom odzysku lub unieszkodliwianiu,
- m) masie odpadów powstałych ze zużytego sprzętu wywiezionych z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na terytorium państw niebędących państwami członkowskimi Unii Europejskiej w celu poddania recyklingowi i innym niż recykling procesom odzysku lub unieszkodliwianiu,
- n) istniejącym w Rzeczypospolitej Polskiej systemie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu,
- o) przeprowadzonych przez wprowadzających sprzęt i organizacje odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego publicznych kampaniach edukacyjnych, w tym o łącznej wysokości środków przeznaczonych na te kampanie i sposobach ich przeprowadzania w przypadku organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- p) liczbie podmiotów, które skorzystały ze zwolnienia, o którym mowa w art. 25 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,
- q) przeprowadzonych kontrolach, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz w art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. j ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 1688, ze zm.), z podaniem liczby podmiotów skontrolowanych – oddzielnie dla prowadzących zakłady przetwarzania i oddzielnie dla pozostałych skontrolowanych podmiotów korzystających ze środowiska w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799), oraz o wynikach tych kontroli;

2) tabele:

- nr 1: Sprzęt wprowadzony do obrotu oraz zebrany i poddany przetwarzaniu zużyty sprzęt w danym roku kalendarzowym;
- nr 2: Odzysk, przygotowanie do ponownego użycia i recykling zużytego sprzętu, a także uzyskane poziomy odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytego sprzętu w danym roku kalendarzowym.

Zgodnie jednak z § 3 ust. 2 treści ww. rozporządzenia, informacje zawarte w § 1 ust. 1 pkt 1 lit. l, m, o, p zamieszcza się w rocznym raporcie o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem od dnia utworzenia Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (dalej: BDO), zgodnie z art. 70 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wobec powyższego raport sporządzony za 2017 r. zawiera tylko część danych objętych treścią ww. rozporządzenia Ministra Środowiska. Ponadto, z uwagi na utrzymanie okresów przejściowych w zakresie sprawozdawczości, na podstawie art. 237d ww. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach GIOŚ informuje, że jednostką przyjętą w niniejszym raporcie jest kilogram, a nie megagram.

Ustawa o zużytym 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. Ogólna ilość wpisanych podmiotów do rejestru

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. a rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadził rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego od 1 lipca 2006 r., przy czym na dzień 31 grudnia 2017 r. wpisanych było do niego **8467** przedsiębiorców, tzn.:

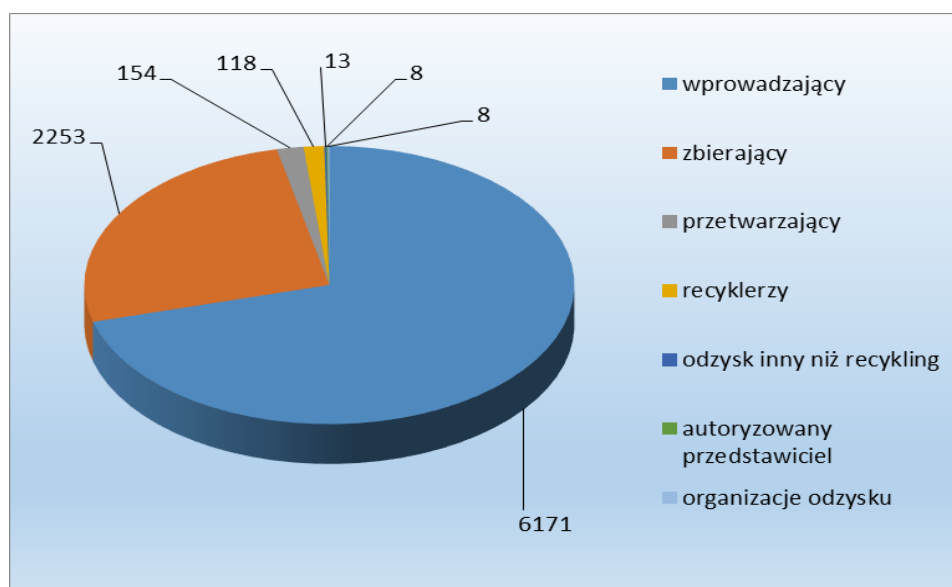
- **6171** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu,
- **2253** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu,
- **154** przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania,
- **118** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu,
- **13** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku,
- **8** organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- **8** autoryzowanych przedstawicieli.

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

Autoryzowani przedstawiciele są nowym rodzajem podmiotów, i zostali objęci wpisem do rejestru od dnia 1 stycznia 2016 r., w związku z wejściem w życie przepisów ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz zmianą definicji wprowadzającego sprzęt. Autoryzowany przedstawiciel działa w imieniu i na rzecz producenta zagranicznego, ponosząc odpowiedzialność za wykonywanie obowiązków określonych ww. ustawą dla wprowadzającego sprzęt.

**Rys. 1**

**Liczba przedsiębiorców zarejestrowanych w rejestrze na dzień 31 grudnia 2017 r.**



**2. Informacje o ilości wpisanych oraz wykreślonych podmiotów z rejestru**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. b rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

W 2017 r. do rejestru GIOŚ wpisano:

- **709** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu,
- **175** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu,
- **17** przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania,
- **8** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu,

- 1 przedsiębiorcę prowadzącego działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku.

W 2017 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 **341** podmiotów.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska wszczął w 2017 r. **517** 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 **324** wszczętych postępowań, a **193** przedsiębiorców wykreślił z rejestru w związku z brakiem wniesienia opłaty.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska wykreślał z rejestru z urzędu w drodze decyzji również w przypadkach określonych w art. 14 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. 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 2017 roku GIOŚ wszczął **285** takich postępowań, w wyniku których wykreślił z rejestru **124** przedsiębiorców.

Podsumowując, Główny Inspektor Ochrony Środowiska wykreślił łącznie w 2017 r. z rejestru **658** przedsiębiorców.

**Tab. 1**

**Przedsiębiorcy wykreśleni z rejestru w 2017 r.**

Lp.	Rodzaj przedsiębiorcy	Liczba wykreślonych przedsiębiorców	
		Na własny wniosek	Z urzędu przez GIOŚ
1	wprowadzający sprzęt	307	195
2	zbierający zużyty sprzęt	22	111
3	wprowadzający i zbierający zużyty sprzęt	1	0
4	prowadzący zakład przetwarzania i zbierający zużyty sprzęt	10	4
5	prowadzący zakład przetwarzania i zbierający zużyty sprzęt oraz prowadzący działalność w zakresie recyklingu	1	1
5	prowadzący działalność w zakresie recyklingu	0	6
<b>Razem</b>		<b>341</b>	<b>317</b>



Ponadto w ramach wykonywanych zadań związanych z prowadzeniem rejestru w 2017 roku GIOŚ wydał **129** decyzji w związanych z rozliczaniem zabezpieczeń finansowych wniesionych przez wprowadzających sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, którzy w 2016 r. nie zawarli umowy z organizacją odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W wyniku prowadzonych postępowań GIOŚ rozliczył zabezpieczenia finansowe wniesione na łączną kwotę ok. **2,4** mln zł. Wydane decyzje w **121** przypadkach dotyczyły zwrotu wniesionego zabezpieczenia, w **6** przypadkach częściowego zwrotu a częściowego przeznaczania środków z zabezpieczenia finansowego na poczet pokrycia opłaty produktowej, natomiast w **2** przypadkach umorzono postępowanie w sprawie rozliczania zabezpieczenia finansowego, z uwagi na brak obowiązku wnoszenia zabezpieczenia finansowego na 2016 r.

### **3. Informacje o umowach zawartych pomiędzy wprowadzającymi sprzęt a organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego i autoryzowanymi przedstawicielami**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. c rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

Wśród **6171** zarejestrowanych przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego na koniec 2017 r. **526** samodzielnie realizowało obowiązki związane z organizowaniem i finansowaniem zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu określonych w przepisach ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Należy zauważyć, że w stosunku do ogólnej liczby ponad 6 tysięcy wprowadzających sprzęt, stanowili oni tylko **8,52** %.

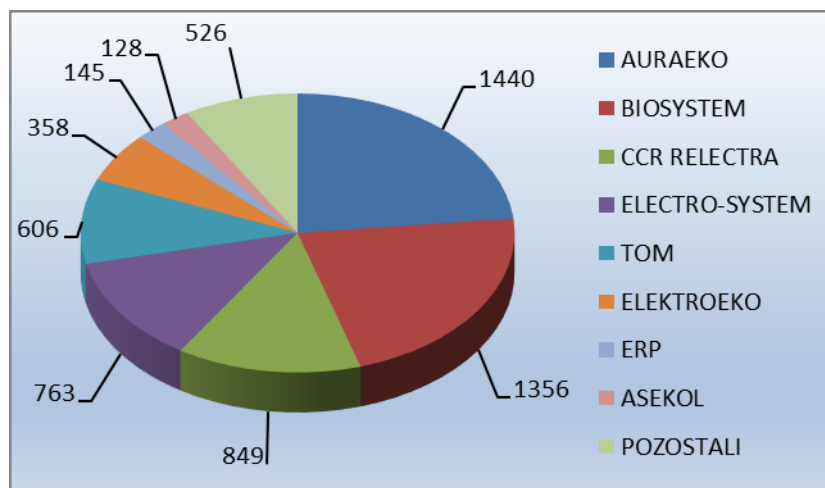
Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba zawartych umów z organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego kształtowała się następująco:

- Auraeko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **1440**
- Biosystem Elektrorecykling Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **1356**
- CCR RELECTRA Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **849**
- Electro-System Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **763**
- TOM Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **606**
- ElektroEko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **358**

- ERP Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego i Organizacja Odzysku Opakowań Spółka Akcyjna – **145**
- ASEKOL Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – **128**

**Rys. 2**

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



**4. Liczba prowadzących zakłady przetwarzania, którzy nie zawarli umowy z wprowadzającym sprzęt lub organizacją odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. d rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużyтым sprzętem*

Analizując dane zawarte w sprawozdaniach – wykaz zakładów przetwarzania należy wskazać, że na **154** zakłady przetwarzania figurujące w rejestrze GIOŚ, tylko **61** zawarło jedną lub więcej umów z wprowadzającymi sprzęt lub organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wobec powyższego w około **60** % zakładów przetwarzania wpisanych do rejestru GIOŚ, żaden wprowadzający nie finansował zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu. Fakt ten przekłada się na różnicę mas zużytego sprzętu uwidacznianą na zaświadczeniach o zużyтым 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 zużyтым sprzęcie (sprawozdania uwzględniają masę przetworzonego zużytego sprzętu wynikającą z zaświadczeń o zużyтым 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 dostosowania się do wymogów ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, prowadziły w 2017 roku działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu.

Zjawisko to wskazuje również na postępującą specjalizację w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu, oraz skutkuje stale zmniejszającą się liczbą zakładów przetwarzania figurujących w rejestrze. W ocenie GIOŚ, zarówno wymagania techniczne wynikające z art. 51 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, jak i treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie rocznego audytu zewnętrznego organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładu przetwarzania (Dz. U. z 2016 r., poz. 2133) skutkować będą nieopłacalnością prowadzenia przetwarzania zużytego sprzętu przez przedsiębiorców, którzy nie będą posiadać umów z wprowadzającymi sprzęt lub organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

## **5. Ogólne zdolności przetwórcze zakładów przetwarzania oraz instalacji, w których prowadzony jest recykling lub inne niż recykling procesy odzysku**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. e rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

Zgodnie z definicją zakładu przetwarzania zawartą w ustawie z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz załącznikiem numer 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakładach przetwarzania prowadzony jest proces R 12 (wcześniej procesy R14, R15). Na **154** przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania ich łączna zdolność przetwórcza wynosiła **975 511,97** Mg/rok, i jak wynika z danych zawartych w raporcie (zał. nr 1) była wystarczająca do przetworzenia zebranego zużytego sprzętu.

Natomiast zgodnie z ust. 4 i 5 w załączniku numer 4 do ustawy z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym ustawodawca określił, 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 **118** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie

recyklingu ich łączna zdolność przetwórcza wynosiła **5 654 076,70** Mg/rok. Natomiast w przypadku **13** przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku, ich łączna zdolność przetwórcza wynosiła **547 670,00** Mg/rok. W ocenie GIOŚ, moc przetwórcza instalacji do odzysku i recyklingu była wystarczająca do zagospodarowania odpadów powstających w wyniku przetwarzania zużytego sprzętu.

## **6. Prowadzone procesy odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. f rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużyтым sprzętem*

Zgodnie z powyższymi danymi oraz załącznikiem numer 2 do raportu wprowadzający sprzęt oraz organizacje odzysku osiągnęły wymagany poziom recyklingu i odzysku wynikający z art. 115 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, w każdej grupie produktowej. Należy podkreślić, że w 2017r. obowiązują poziomy odzysku i recyklingu wyższe dla każdej grupy produktowej o 5 % w stosunku do roku 2015. Procesy odzysku innego niż recykling, czyli głównie regeneracji (R3, R4 i R9) oraz spalania z odzyskiem energii (R1), 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 załącznika numer 4 do ww. ustawy. 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).

## **7. Masa sprzętu wprowadzonego do obrotu**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. g rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużyтым sprzętem*

Jak wynika z analizy danych w 2017 r. wynikających ze sprawozdań przedłożonych przez wprowadzających sprzęt, na terytorium Polski wprowadzono łącznie **607 240 136,33** kg sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Największą masę sprzętu – 306 291 072,99 kg – wprowadzono w grupie 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (50,43 % łącznej masy) oraz w grupie 6 – Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych 66 083 107,45 (kg 10,88 % łącznej masy). Istotną masę sprzętu wprowadzonego stanowił

również sprzęt z grupy 2 – Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 64 841 895,46 kg (10,67 % łącznej masy). Najmniej wprowadzono sprzętu zaklasyfikowanego do grupy 10 – Automaty wydające – 2 459 749,88 kg (0,40 % łącznej masy wprowadzonego sprzętu). Masa wprowadzonego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w 2017 roku jest większa o ponad 4 %, niż masa sprzętu wprowadzonego w 2016 r. Wynika to głównie z wzrostu popytu wewnętrznego w Polsce oraz bardzo dobrej koniunktury gospodarczej.

#### **8. Całkowita masa zebranego zużytego sprzętu również z podziałem na zużyty sprzęt pochodzący z gospodarstw domowych oraz z innych źródeł niż gospodarstwa domowe**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. h rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

W zakresie zbierania zużytego sprzętu w 2017 r., jak wynika ze sprawozdań przedłożonych przez zbierających zużyty sprzęt, łącznie zebrano **246 460 265,61** kg zużytego sprzętu, w tym z gospodarstw domowych **227 222 252,57** kg, co stanowi 92,20 % masy zebranego zużytego sprzętu, a z innych źródeł niż gospodarstwa domowe **19 238 013,04** kg, co stanowi 7,80 % masy ww. sprzętu. Najwięcej zużytego sprzętu zebrano w grupie 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, tj. 114 670 130,41 kg, co stanowi 46,52 % masy zebranego zużytego sprzętu oraz w grupie 3 – Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, tj. 33 493 062,19 kg, co stanowi 13,58 % masy zebranego zużytego sprzętu. Istotny udział w masie zebranego zużytego sprzętu stanowi również sprzęt z grupy 2, tj. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego – 26 120 326,12 kg, co stanowi 10,59 %. Najmniej zużytego sprzętu zebrano w grupie 10 – Automaty wydające, tj. 1 724 265,00 kg, co stanowi 0,69 % masy zebranego zużytego sprzętu.

#### **9. Masa zużytego sprzętu przetworzonego w zakładach przetwarzania**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

W analizowanym okresie, jak wynika ze sprawozdań przedłożonych przez zakłady przetwarzania, przetworzono łącznie **256 034 773,47** kg zużytego sprzętu, najwięcej w grupie: 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 126 347 348,80 kg co stanowi 49,34 % masy przetworzonego zużytego sprzętu, natomiast najmniej, tj. 1 897 504,70 kg w grupie 8 – Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych (0,74 %).

## **10. Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych recyklingowi i innym niż recykling procesom odzysku**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. j rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

Jak wynika ze sprawozdań o masie zużytego sprzętu zebranego, poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi, oraz unieszkodliwianiu, o symbolu OŚ-SEE2, sporządzanych przez wprowadzających sprzęt, całkowita masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych w 2017 r. procesowi recyklingu wyniosła **202 596 459,41 kg**. W największym stopniu procesowi recyklingu poddano masę odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z grupy 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (105 645 993,70 kg, co stanowi 52,14 % 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 (1 247 532,80 kg, co stanowi 0,61 %).

Natomiast całkowita masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesowi odzysku innego niż recykling wyniosła **757 093,00 kg**, przy czym największą część, tj. 608 061,00 kg, stanowią odpady powstałe ze zużytego sprzętu z grupy 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (80,31 % 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 w postaci diody elektroluminescencyjne (LED), tj. 0,00 kg.

Masa zużytego sprzętu przekazanego do ponownego użycia wynosiła **1 162 035,48 kg**. Największą masę sprzętu przeznaczonego do ponownego użycia stanowił sprzęt z grupy 1 – Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 212 647,00 kg (co stanowi 18,29 %). Natomiast nie przekazano do ponownego użycia gazowych lamp wyładowczych, diody elektroluminescencyjne (LED) oraz automatów wydających.

## **11. Osiągnięty poziom zbierania zużytego sprzętu**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. k rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

Zgodnie z § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem, do dnia utworzenia Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, o której mowa w art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zwanej dalej „BDO”,

osiągnięty poziom zbierania zużytego sprzętu, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 lit. k, należy obliczyć na podstawie danych uzyskanych ze sprawozdań przedłożonych przez zbierających zużyty sprzęt.

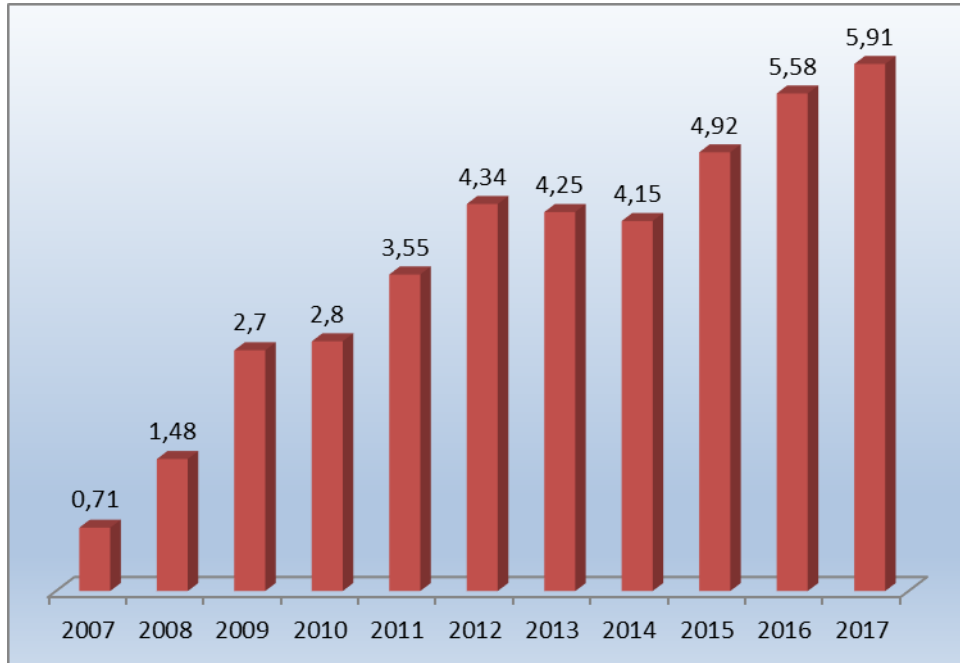
Na podstawie art. 7 ust. 3 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (Dz.U. L 197 z 24.7.2012, s. 38–71) na zasadzie odstępstwa od ust. 1, Polska może, ze względu na niedobory niezbędnej infrastruktury i niski poziom zbiórki zużytego sprzętu postanowić, że osiągnie od dnia 14 sierpnia 2016 r., poziom zbierania niższy niż 45 %, ale wyższy niż 40 %, średniej masy sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu w poprzednich trzech latach. Zgodnie z powyższym osiągnięty poziom zbierania w Polsce wyniósł **45,39** %. Poziom ten został obliczony jako procentowa wartość całkowitej masy zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zebranego w 2017 r. do średniej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu w poprzednich trzech latach (2014 – 2016).

W przeliczeniu na jednego mieszkańca zebrano **5,91** kg zużytego sprzętu (przyjmując liczbę ludności w 2017 r. 38 433 tys. osób – źródło GUS). W poprzednich latach poziom zbierania zużytego sprzętu w przeliczeniu na mieszkańca kształtował się w następujący sposób: 2016 r. – 5,58 kg zużytego sprzętu, 2015 r. – 4,92 kg zużytego sprzętu, 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, II półrocze 2006 r. – 0,13 kg zużytego sprzętu.

W 2017 r. wszystkie organizacje odzysku osiągnęły wymagane poziomy zbierania zużytego sprzętu. Natomiast w przypadku wprowadzających sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, który wnieśli zabezpieczenie finansowe, GIOŚ w terminie określonym w art. 33 ustawy z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, tj. do 30 października 2018 r., dokona weryfikacji osiągniętych przez tych przedsiębiorców poziomów zbierania, podczas rozliczania zabezpieczenia finansowego. Natomiast poziomy zbierania osiągnięte przez pozostałych wprowadzających sprzęt rozliczających się samodzielnie, zostaną zweryfikowane przez marszałków województw, którzy w indywidualnych decyzjach określą wysokość należnej opłaty produktowej, za nieosiągnięcie poziomu zbierania zużytego sprzętu. Z uwagi na treść art. 70 § 1 z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Ordynacja podatkowa (Dz. U. tj. z 2018 r. poz. 800, ze zm.), marszałkowie województw mają na to pięć lat.

**Rys. 3**

**Masa zebranego zużytego sprzętu w przeliczeniu na mieszkańca  
w latach 2007 – 2017 [kg/mieszkańca]**



W roku 2016 i 2017 niewielka część zbierających zużyty sprzęt, przedłożyła po terminie raportu sporządzanego za 2016 r. brakujące sprawozdania lub korekty sprawozdań. Przedsiębiorcy przypominali sobie o przesłaniu nie przedłożonych dokumentów lub je korygowali, najczęściej w przypadku kontroli wioś, lub korespondencji otrzymanej z GIOŚ.



**Tab. 2**

**Masa zużytego sprzętu zebrana w 2016 r., która nie została ujęta w raporcie za 2016 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	158 234,00	14 921,00
2	Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	53 745,00	6 311,00
3	Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny	225 700,70	8 404,00
4	Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne	76 226,00	477,00
5	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 2 - 5	30 757,50	1 254,00
	Sprzęt oświetleniowy rodzaje: 1 i 6*	153 138,00	5 024,00
6	Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych	24 151,25	632,00
7	Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	3 924,00	10,00
8	Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych	1 430,00	0,00
9	Przyrządy do monitorowania i kontroli	7 799,00	1 301,00
10	Automaty wydające	0,00	0,00
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>735 105,45</b>	<b>38 334,00</b>

\* Z uwagi na okres przejściowy związany z utrzymaniem wzorów sprawozdań wydanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, diody LED zostały zaklasyfikowane do grupy 5, rodzaj 6 sprzętu oświetleniowego.

W przypadku, gdyby zbierający zużyty sprzęt rzetelnie oraz terminowo przedłożyli wymagane sprawozdania, to poziom zbierania z gospodarstw domowych w 2016 r. zamiast **5,58 kg/mieszkańca** wyniósłby **5,60 kg** zużytego sprzętu na jednego mieszkańca.

## **12. Istniejący w Rzeczypospolitej Polskiej system zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. n rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

Ustawa z dnia 11 września 2015 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, implementuje dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Dyrektywa ta jest dyrektywą środowiskową, wydaną na podstawie art. 175 Traktatu ustanawiającego Wspólnotę Europejską i jest oparta na zasadzie rozszerzonej odpowiedzialności wprowadzającego na terytorium kraju sprzęt elektryczny i elektroniczny (ang. *Extended Producer Responsibility*, EPR), a to dlatego, iż jest on odpowiedzialny za odpady powstające nie tylko w procesie produkcji, ale również za odpady powstałe po zużyciu wytworzonego sprzętu. Ustawodawca nakłada w ten sposób obowiązek sfinansowania zagospodarowania odpadów, które powstaną z wprowadzanego do obrotu sprzętu, przez wprowadzającego.

Odpady zużytych urządzeń elektrycznych powstałe u wytwórców odpadów (osób fizycznych, przedsiębiorców i instytucji) są zbierane w sposób selektywny przez zbierających zużyty sprzęt, a następnie przekazywane i przetwarzane w zakładach przetwarzania. Wytwórca ma kilka możliwości pozbycia się zużytego sprzętu. Są to m.ni.: przekazanie do PSZOK, pozostawienie w serwisie gdy nie można naprawić serwisowanego urządzenia, przekazanie w sposób selektywny odbierającemu odpady komunalne, przyjęcie przez dystrybutora zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w punkcie sprzedaży, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt sprzedawany. Dodatkowo od 2016 r. ustawodawca nałożył na dystrybutora obowiązek nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu oraz na prowadzącego jednostkę handlu detalicznego o powierzchni sprzedaży wynoszącej co najmniej 400 m<sup>2</sup> i poświęconej sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych, obowiązek do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Odpady wytworzone z demontażu zużytego sprzętu mogą być przekazywane do przedsiębiorców prowadzących recykling, odzysk inny niż recykling lub unieszkodliwianie, lub eksportowane oraz poddawane wewnątrzspółnotowej dostawie. Wprowadzający sprzęt

są zobowiązani do finansowania ww. systemu i osiągnięcia rocznych minimalnych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu, a w przypadku ich nie osiągnięcia poniesienia opłaty produktowej.

Rozwój polskiego systemu zagospodarowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zdeterminowany był niechęcią ze strony wprowadzających i reprezentujących ich związków, do finansowania zagospodarowania ww. odpadów. Z powodu braku ustanowienia w polskim prawie poziomów zbierania zużytego sprzętu w początkowym okresie tworzenia i funkcjonowania systemu, Polska nie osiągnęła w wymaganym okresie poziomu zbierania w wysokości 4 kg/mieszkańca zużytego sprzętu. Działo się to pomimo decyzji Rady Unii Europejskiej z dnia 26 kwietnia 2004 r. przyznającej Cyprowi, Malcie i Polsce pewne tymczasowe odstępstwa od dyrektywy 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2004/486/WE). Natomiast ustanowienie, przy nowelizacji ustawy od 2009 r., rocznych minimalnych poziomów zbierania i stopniowe ich podnoszenie, ale tylko dla wprowadzających sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, nie naprawiło w całości finansowania systemu, gdyż finansowane było w dalszym ciągu tylko część zbieranych i przetwarzanych urządzeń, a nie wszystkie odpady w postaci zużytego sprzętu, jakie pojawiały się na rynku.

Nowa ustawa o zużytym sprzęcie nałożyła obowiązek na wszystkich wprowadzających sprzęt osiągnięcia rocznych minimalnych poziomów zbierania zużytego sprzętu, w odniesieniu do średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu w okresie trzech lat. Stopniowe i dalsze podnoszenie poziomów zbierania od roku 2018 dla wszystkich wprowadzających sprzęt przyczyni się do równomiernego obciążenia finansowego wszystkich importerów, producentów i wewnątrzspółnotowych dostawców kosztami gospodarowania odpadami w myśl zasady – zanieczyszczający płaci.

### **13. Przeprowadzone kontrole, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz w art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. j ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 1688), z podaniem liczby podmiotów skontrolowanych – oddzielnie dla prowadzących zakłady przetwarzania i oddzielnie dla pozostałych skontrolowanych podmiotów korzystających ze środowiska**

*§ 1 ust. 1 pkt 1, lit. q rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zakresu i wzoru rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki zużytym sprzętem*

Przedsiębiorcy podlegający przepisom ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym są kontrolowani według kategorii ryzyka. W ewidencji Inspekcji Ochrony Środowiska zakłady podzielone są na pięć kategorii ryzyka. Zaliczenie przedsiębiorcy (zakładu) do określonej kategorii wiąże się z częstotliwością kontroli danego zakładu. I tak zaliczenie do:

- I kategorii (809 zakładów) – kontrola raz w roku<sup>1</sup>: np. zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, instalacje energetycznego spalania paliw stosujące ciężki olej opałowy, zakłady podlegające kontroli z zakresu transgranicznego przemieszczania odpadów w przypadku zezwolenia wstępnego na przywóz odpadów niebezpiecznych, wieloprzemysłowe fermy tuczu trzody chlewnej, a także inne zakłady, dla których wykonana analiza ryzyka wykazała znaczące oddziaływanie na środowisko, z wyłączeniem stacji demontażu pojazdów.
- V kategorii (50 089 zakłady) – częstotliwość kontroli nie jest określana; zakłady nieprowadzące instalacji np. zakłady kontrolowane w zakresie: wprowadzania baterii, wprowadzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego, nadzoru rynku, substancji zubożających warstwę ozonową (SZWO), niektórych fluorowanych gazów cieplarnianych (F - gazów), genetycznie modyfikowanych organizmów (GMO); podmioty odpowiedzialne za realizację zadań określonych w programach ochrony powietrza i planach działań krótkoterminowych; instalacje emitujące pole elektromagnetyczne (PEM)

Artykuł 86 ust. 1 ustawy z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zobowiązuje wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska do przeprowadzenia co najmniej raz w roku kontroli zakładu przetwarzania.

W 2017 r. liczba zakładów przetwarzania funkcjonujących w rejestrze GIOŚ wynosiła **154**. W stosunku do 2016 r. liczba funkcjonujących zakładów przetwarzania zmalała o **8** podmiotów. Przy czym należy zauważyć, że kilku przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie przetwarzania, zarejestrowanych w rejestrze GIOŚ, prowadzi ją w dwóch lub większej liczbie miejsc. Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska w 2017 r. przeprowadzili łącznie **178** kontroli zakładów przetwarzania.

---

<sup>1</sup> Niezależnie od wyniku analizy wielokryterialnej – wymogi prawne (krajowe oraz unijne) oraz inne polecenia, generują listę zakładów, które muszą być kontrolowane co roku.

**Tab. 3**

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

<b>Lp.</b>	<b>WIOŚ</b>	<b>Liczba przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania funkcjonujących w rejestrze GIOŚ w 2017 r.</b>	<b>Liczba kontroli zakładów przetwarzania</b>
1	Dolnośląski	7	8
2	Kujawsko-Pomorski	15	15
3	Lubelski	5	8
4	Lubuski	7	9
5	Łódzki	12	14
6	Małopolski	14	22
7	Mazowiecki	28	30
8	Opolski	1	3
9	Podkarpacki	5	6
10	Podlaski	10	10
11	Pomorski	7	7
12	Śląski	17	17
13	Świętokrzyski	3	4
14	Warmińsko-Mazurski	5	5
15	Wielkopolski	15	15
16	Zachodniopomorski	3	5
<b>Razem</b>		<b>154</b>	<b>178</b>

Różnica między liczbą zakładów przetwarzania funkcjonujących w rejestrze GIOŚ w 2017 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), a niektóre zakłady skontrolowano dwukrotnie.

Na **178** kontroli zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w **85** nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości. Liczba kontroli zakładów

przetwarzania, w których stwierdzono nieprawidłowości, w stosunku do 2016 r., nieznacznie wzrosła (z 86 w 2016 r. do 93 w 2017 r.).

Najczęściej stwierdzone nieprawidłowości dotyczyły:

- nieprzesyłania do GIOŚ, bądź nierzetelnego sporządzania sprawozdań,
- braku ewidencji odpadów lub prowadzenia ewidencji nierzetelnie,
- naruszenia posiadanych zezwoleń, w tym magazynowania odpadów niezgodnie z posiadaną decyzją oraz niedostosowanie posiadanych zezwoleń do ustawy z 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,
- nieuregulowania stanu formalno-prawnego,
- nierzetelne sporządzenie i przesyłanie marszałkowi województwa zbiorczego zestawienia danych o odpadach

W trakcie **178** kontroli zakładów przetwarzania, w **26** przypadkach stwierdzono również inne niedociągnięcia, niż wyżej wymienione, które dotyczyły niedostosowania do wymagań technicznych wyposażenia zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nieprawidłowości dotyczyły: w 16 przypadkach niedostosowania do treści art. 51 ust. 1 pkt 1 ustawy, czyli braku legalizowanego urządzenia ważącego, w 3 przypadkach art. 51 ust 1 pkt 7 czyli braku instalacji umożliwiającej odpowiednie przetworzenie przyjętego zużytego sprzętu chłodniczego. Natomiast w pozostałych przypadkach prowadzący zakłady przetwarzania naruszyli wymagania art. 51 ust. 1 pkt 4 i 5 – poprzez brak nieprzepuszczalnego podłoża na odpowiednim obszarze wraz z urządzeniami do likwidacji wycieków oraz brak urządzenia do oczyszczania wody, które odpowiadają regulacjom z zakresu ochrony zdrowia i środowiska – po 3 przypadki naruszeń w każdym z punktów (łącznie 4 naruszenia). Stwierdzone podczas kontroli naruszenia wymagań dotyczących miejsca, w którym magazynowany jest zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny stwierdzono w 3 przypadkach i dotyczyły one: 1 naruszenie art. 50 pkt 1 – brak nieprzepuszczalnego podłoża na odpowiednim obszarze wraz z urządzeniami do likwidacji wycieków oraz 2 naruszeń art. 50 pkt 2 – brak zadaszenia zapobiegającego oddziaływaniu czynników atmosferycznych na właściwych obszarach. Należy zauważyć, że w stosunku do roku 2016 liczba nieprawidłowości w zakresie dostosowania do wymogów technicznych zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego uległa zmniejszeniu z 35 naruszeń tego typu do 26 naruszeń stwierdzonych w roku 2017. Wyjaśnić należy, że liczba nieprawidłowości w technicznym wyposażeniu zakładów przetwarzania oraz miejsc magazynowania wynika w głównej mierze ze zwiększenia wymagań technicznych (np.

wymóg posiadania legalizowanego urządzenia ważącego) zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jakie wprowadziła w życie ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zastępując ustawę z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, a rok 2017 jest dopiero drugim rokiem funkcjonowania wyższych wymagań technicznych dla zakładów przetwarzania.

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. nieprzesyłania do GIOŚ, bądź nierzetelnego sporządzania sprawozdań oraz niedopełnienia obowiązku prowadzenia ewidencji, a także naruszenia posiadanych zezwoleń, np. magazynowania odpadów poza wyznaczonym terenem. Natomiast nieznaczny spadek liczby nieprawidłowości związanych z technicznym dostosowaniem zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego związany jest ze wzrostem świadomości przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co do prawidłowego wyposażenia zakładu przetwarzania, oraz zeszłorocznej kontroli przeprowadzonej przez wioś.

W wyniku stwierdzonych podczas kontroli nieprawidłowości wydano **73** zarządzenia pokontrolne, nałożono **25** mandatów karnych, a w **49** przypadkach zastosowano pouczenie. W **19** przypadkach wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska wystąpili z informacją o stwierdzonych nieprawidłowościach do innych organów, m.in. do marszałków województw.

Wojewódzcy Inspektorzy Ochrony Środowiska w zakresie kontroli pozostałych przedsiębiorców objętych przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w 2017 r. skontrolowali ogółem **243** przedsiębiorców, w tym:

- **124** zbierających zużyty sprzęt,
- **110** wprowadzających sprzęt,
- **6** dystrybutorów sprzętu,
- **1** prowadzącego działalność w zakresie recyklingu,
- **1** prowadzącego działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku,
- **1** prowadzącego punkt serwisowy.

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

- nieprowadzenia ewidencji lub nieprawidłowo prowadzona ewidencja odpadów,
- nieprzedkładania sprawozdań do GIOŚ lub nierzetelnego wypełniania sprawozdań,

- prowadzenia działalności związanej z gospodarowaniem zużytym sprzętem bez wpisu do rejestru GIOŚ,
- nieuregulowanego stanu formalno-prawnego z zakresu gospodarki odpadami np. magazynowanie odpadów niezgodnie z posiadany zezwoleniem,
- nieprzesyłania do urzędu marszałkowskiego zbiorczych zestawień danych o odpadach i sposobach postępowania z nimi oraz zbiorczych zestawień informacji o zakresie korzystania ze środowiska,

W wyniku stwierdzonych **266** przypadków naruszeń przepisów ochrony środowiska podczas kontroli wydano **110** zarządzeń pokontrolnych, w **105** przypadkach pouczono kierownictwo kontrolowanego podmiotu, nałożono **46** kar grzywny w drodze mandatu karnego, a ponadto skierowano **35** wystąpień do innych organów.

W 2017 roku wymierzono kary pieniężne w związku z nieprzestrzeganiem przepisów o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym na łączną kwotę **564** tys. złotych.

## **Spis załączników**

Tabela nr 1 Sprzęt wprowadzony do obrotu oraz zebrany i poddany przetwarzaniu zużyty sprzęt w danym roku kalendarzowym (2017)

Tabela nr 2 Odzysk, przygotowanie do ponownego użycia i recykling zużytego sprzętu, a także uzyskane poziomy odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytego sprzętu w danym roku kalendarzowym (2017)



Tabela nr 1

## Sprzęt wprowadzony do obrotu oraz zebrany i poddany przetwarzaniu zużyty sprzęt w danym roku kalendarzowym (2017)

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6	7
Grupa sprzętu	Masa sprzętu wprowadzonego do obrotu	Masa zebranego zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych*	Masa zebranego zużytego sprzętu pochodzącego z innych źródeł niż gospodarstwa domowe*	Całkowita masa zebranego zużytego sprzętu*	Masa zużytego sprzętu przetworzonego w zakładach przetwarzania*	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przetworzonych w innych państwach członkowskich UE**	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przetworzonych poza UE**
	kg						
1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	306 291 072,99	109 307 020,21	5 363 110,20	114 670 130,41	126 347 348,80	Brak danych	Brak danych
2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	64 841 895,46	25 795 759,72	324 566,40	26 120 326,12	24 184 838,20	Brak danych	Brak danych
3. Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny	58 339 019,51	29 276 549,06	4 216 513,13	33 493 062,19	28 712 259,91	Brak danych	Brak danych
4. Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne	41 857 339,80	22 801 057,00	1 080 023,60	23 881 080,60	20 417 577,36	Brak danych	Brak danych
5. Sprzęt oświetleniowy	25 522 526,18	11 121 714,63	1 969 639,20	13 091 353,83	18 698 380,00	Brak danych	Brak danych
5a. Gazowe lampy wyładowcze	2 262 342,88	3 085 793,44	230 655,80	3 316 449,24	3 557 725,90	Brak danych	Brak danych
5b. Diody elektroluminescencyjne (LED)	13 130 407,52	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych	66 083 107,45	18 628 057,41	2 578 720,11	21 206 777,52	22 080 403,00	Brak danych	Brak danych
7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	12 672 674,20	3 856 092,40	46 656,00	3 902 748,40	4 480 753,20	Brak danych	Brak danych

8. Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych	5 306 180,77	913 317,00	893 488,30	1 806 805,30	1 897 504,70	Brak danych	Brak danych
9. Przyrządy do monitorowania i kontroli	8 473 819,69	2 436 891,70	810 375,30	3 247 267,00	3 569 722,40	Brak danych	Brak danych
10. Automaty wydające	2 459 749,88	0,00	1 724 265,00	1 724 265,00	2 088 260,00	Brak danych	Brak danych
<b>OGÓLEM</b>	<b>607 240 136,33</b>	<b>227 222 252,57</b>	<b>19 238 013,04</b>	<b>246 460 265,61</b>	<b>256 034 773,47</b>	Brak danych	Brak danych

\* Z uwagi na okres przejściowy związany z utrzymaniem wzorów sprawozdań dla gospodarujących odpadami, tj. zbierającego i przetwarzającego zużyty sprzęt, wydanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, diody LED zostały zaklasyfikowane do grupy 5, rodzaj 6 sprzętu oświetleniowego. Wobec powyższego GIOŚ nie posiada ww. danych za 2017 r.

\*\* Z uwagi na nie wydanie przez Ministra Środowiska na podstawie art. 74 ust. 2 pkt 5 litera a tiret trzeci ustawy o odpadach, wzoru sprawozdania określającego odrębnie informacje o: masie odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przetworzonych w innych państwach członkowskich UE, oraz masie odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przetworzonych poza UE, GIOŚ nie posiada odrębnie ww. informacji. Ponadto należy wskazać, że z powodu okresu przejściowego związanego z utrzymaniem wzoru sprawozdania dla wprowadzającego sprzęt o masie zużytego sprzętu zebranego, poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi, oraz unieszkodliwianiu, o symbolu OŚ-SEE2 (Dz. U. z 2009 r. nr 153, poz. 1226), GIOŚ dysponuje jedynie łączną masą odpadów przekazanych do prowadzącego recykling lub odzysk inny niż recykling. W ramach tych operacji odpady mogły być zagospodarowane na terytorium Polski, poddane eksportowi lub wewnątrzwspólnotowej dostawie.

Tabela nr 2

Odzysk, przygotowanie do ponownego użycia i recykling zużytego sprzętu, a także uzyskane poziomy odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytego sprzętu w danym roku kalendarzowym (2017)

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Grupa sprzętu	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesom odzysku (w tym przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi)*	Osiągnięty poziom odzysku zużytego sprzętu**	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych recyklingowi	Masa zużytego sprzętu przygotowanego do ponownego użycia	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przygotowanych do ponownego użycia***	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytego sprzętu****
	kg	%	kg	kg	kg	%
1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	106 466 701,70	92,84	105 645 993,70	212 647,00		92,31
2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	18 942 619,39	72,52	18 894 305,89	33 582,50		72,46
3. Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny	20 297 267,84	60,60	19 619 528,26	654 858,58		60,53
4. Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne	15 458 967,48	64,73	15 322 408,18	113 524,30		64,63
5. Sprzęt oświetleniowy	10 606 152,72	81,01	10 508 667,42	41 477,30		80,58
5a. Gazowe lampy wyładowcze	1 700 249,67	51,26*****	1 700 248,67	0,00		51,26*****
5b. Diody elektroluminescencyjne (LED)	2 949 434,00	Brak danych*****	2 949 434,00	0,00		Brak danych*****
6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych	19 499 642,10	91,95	19 434 837,50	60 718,60		91,93
7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	2 972 837,00	76,17	2 950 540,00	22 170,00		76,16
8. Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych	1 611 661,40	89,19	1 606 018,40	1 983,00		88,99

9. Przyrządy do monitorowania i kontroli	2 750 621,79	84,70	2 716 944,59	21 074,20		84,31
10. Automaty wydające	1 259 432,80	73,04	1 247 532,80	0,00		72,35
<b>OGÓLEM</b>	<b>204 515 587,89</b>	-----	<b>202 596 459,41</b>	<b>1 162 035,48</b>		-----

\* Wartości wykazane w tej kolumnie stanowią zsumowaną masę odpadów przekazanych do recyklingu, odzysku innego niż recykling i ponownego użycia wynikających ze sprawozdań o masie zużytego sprzętu zebranego, poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi, oraz unieszkodliwianiu, o symbolu OŚ-SEE2, sporządzanych przez wprowadzających sprzęt.

\*\* Poziom odzysku zużytego sprzętu obliczono zgodnie ze stanowiskiem Komisji Europejskiej i EUROSTAT, dzieląc liczbę wskazaną w kolumnie nr 1 – Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesom odzysku przez liczbę w kolumnie nr 4 w tabeli nr 1 – Całkowita masa zebranego zużytego sprzętu.

\*\*\* Do dnia utworzenia Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami w kolumnie nr 4 należy wpisać łączną masę zużytego sprzętu lub części składowych pochodzących ze zużytego sprzętu przekazanych do ponownego użycia, zgodnie z informacją przekazaną w sprawozdaniach przedłożonych przez wprowadzających sprzęt. Kolumnę nr 5 należy pozostawić niewypełnioną.

\*\*\*\* Poziom recyklingu zużytego sprzętu obliczono zgodnie ze stanowiskiem Komisji Europejskiej i EUROSTAT, dzieląc zsumowaną liczbę wskazaną w kolumnach nr 3 i 4 – Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesom recyklingu oraz Masa zużytego sprzętu przygotowanego do ponownego użycia przez liczbę w kolumnie nr 4 w tabeli nr 1 – Całkowita masa zebranego zużytego sprzętu.

\*\*\*\*\* Z uwagi na okres przejściowy związany z utrzymaniem wzorów sprawozdań dla gospodarujących odpadami, tj. zbierającego i przetwarzającego zużyty sprzęt, wydanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, diody LED zostały zaklasyfikowane do grupy 5, rodzaj 6 sprzętu oświetleniowego. Wobec powyższego GIOŚ nie posiada ww. danych za 2017 r. Powyższe wiąże się bezpośrednio ze wskazaniem niższego poziomu odzysku i poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu gdyż, w sprawdzaniu o przetworzonym zużytych sprzęcie przetworzone diody elektroluminescencyjne (LED) nie były klasyfikowane jako „gazowe lampy wyładowcze”, ale jako pozostały sprzęt oświetleniowy (rodzaj 5.6 zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).