

Akceptuję:

Z up. GŁÓWNEGO INSPEKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA

*mgr inż. Roman Jaworski*  
ZASTĘPCA GŁÓWNEGO INSPEKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam:

Z up. MINISTRA  
PODSEKRETARZ STANU

*Sławomir Masurek*  
Minister Środowiska

## Główny Inspektor Ochrony Środowiska

### Raport o funkcjonowaniu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużyтыми bateriami i zużyтыми akumulatorami za rok 2016

Warszawa, maj 2017 r.

Opracowano w Wydziale Gospodarki Odpadami  
Departamentu Inspekcji i Orzecznictwa  
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska

15.05.2012  
K. Boby.



A. Papiński  
15.05.2012.



Naczelnik Wydziału  
Paweł Sosnowski

Amelia  
15.05.2012.

zapoznałem się z treścią  
i przyjmuję do wiadomości

Zastępca Dyrektora  
Departamentu Gospodarki Odpadami



Bogusława Brzdąkiewicz

## Spis treści

<b>WSTĘP</b> .....	<b>4</b>
<b>1. CZĘŚĆ OPISOWA</b> .....	<b>5</b>
<b>2. WNIOSKI</b> .....	<b>13</b>
<b>3. TABELE Z INFORMACJAMI O FUNKCJONOWANIU SYSTEMU GOSPODARKI BATERIAMI I AKUMULATORAMI ORAZ ZUŻYTYMI BATERIAMI I ZUŻYTYMI AKUMULATORAMI</b> .....	<b>17</b>
<b>DZIAŁ 1. LICZBA I RODZAJ PRZEDSIĘBIORCÓW WPISANYCH DO REJESTRU</b> .....	<b>17</b>
<b>DZIAŁ 2. DANE DOTYCZĄCE INNYCH PODMIOTÓW, KTÓRE REALIZUJĄ OBOWIĄZKI WPROWADZAJĄCYCH BATERIE LUB AKUMULATORY</b> .....	<b>18</b>
<b>DZIAŁ 3. MASA I LICZBA WPROWADZONYCH DO OBROTU BATERII I AKUMULATORÓW</b> ....	<b>22</b>
<b>DZIAŁ 4. MASA ZEBRANYCH ZUŻYTYCH BATERII PRZENOŚNYCH I ZUŻYTYCH AKUMULATORÓW PRZENOŚNYCH</b> .....	<b>24</b>
<b>DZIAŁ 5. OSIĄGNIĘTY POZIOM ZBIERANIA</b> .....	<b>24</b>
<b>DZIAŁ 6. DANE DOTYCZĄCE PRZETWORZONYCH ZUŻYTYCH BATERII LUB ZUŻYTYCH AKUMULATORÓW</b> .....	<b>25</b>
<b>DZIAŁ 7. DANE DOTYCZĄCE LICZBY WPROWADZAJĄCYCH BATERIE PRZENOŚNE LUB AKUMULATORY PRZENOŚNE, KTÓRZY OSIĄGNĘLI POZIOM ZBIERANIA</b> .....	<b>26</b>
<b>DZIAŁ 8. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI WPLYWÓW Z OPŁATY PRODUKTOWEJ</b> .....	<b>26</b>
<b>DZIAŁ 9. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI WPLYWÓW Z NIEODEBRANEJ OPŁATY DEPOZYTOWEJ</b> .....	<b>27</b>
<b>DZIAŁ 10. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI ŚRODKÓW PRZEZNACZONYCH NA PUBLICZNE KAMPANIE EDUKACYJNE</b> .....	<b>27</b>

## WSTĘP

Zgodnie z art. 72 ust. 2 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. *o bateriach i akumulatorach* (Dz. U. 2016, poz. 1803, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o bateriach i akumulatorach”, Główny Inspektor Ochrony Środowiska sporządza i przedkłada Ministrowi Środowiska w terminie do dnia 15 maja każdego roku, raport o funkcjonowaniu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami za rok poprzedni, zwany dalej „raportem”. Raport zawiera informacje o funkcjonowaniu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami w 2016 r. Zgodnie z zaleceniem Departamentu Gospodarki Odpadami w Ministerstwie Środowiska, zawartym w piśmie z dnia 5 kwietnia 2017 r. raport sporządzony został według wzoru określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 lutego 2011 r. *w sprawie rocznego raportu o funkcjonowaniu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami* (Dz. U. 2011 Nr 38, poz. 199).

Art. 1 pkt. 9 lit. a ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. *o zmianie ustawy o bateriach i akumulatorach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. 2014, poz. 1322), zwanej dalej „ustawą o zmianie ustawy o bateriach i akumulatorach oraz niektórych innych ustaw”, z dniem 1 stycznia 2015 r. wprowadził zmianę w art. 34 ustawy *o bateriach i akumulatorach*, zwalniając wprowadzających baterie lub akumulatory z obowiązku prowadzenia ewidencji obejmującej informacje o liczbie wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów. Na tej podstawie przedsiębiorcy nie przekazali tej informacji w sprawozdaniu dotyczącym rodzaju i masy zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych za rok 2016, składanym marszałkom województw. Dane te nie zostały również przesłane przez marszałków województw w sprawozdaniach o bateriach i akumulatorach oraz o zużytych bateriach i zużytych akumulatorach, przekazywanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska zgodnie z art. 121 ust. 1 ustawy *o bateriach i akumulatorach*. Wobec powyższego w niniejszym raporcie pominięto dane dotyczące informacji o liczbie wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów, zawartych w tabelach Działu 3 pn. „Masa i liczba wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów”.

Raport opracowano na podstawie informacji:

- ze sprawozdań o bateriach i akumulatorach oraz o zużytych bateriach i zużytych akumulatorach, przekazywanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 121 ust. 1 ustawy *o bateriach i akumulatorach* przez marszałków

województw, w terminie do dnia 15 kwietnia roku następującego po roku, którego dotyczy raport,

- ze sprawozdań dotyczących rodzaju i masy zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (składanych marszałkom województw przez wprowadzających baterie przenośne lub akumulatory przenośne w terminie do dnia 15 marca roku następującego po roku, którego dotyczy raport, zgodnie z art. 35 ustawy *o bateriach i akumulatorach*), przekazanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska przez marszałków województw,
- z „*Informacji z kontroli prawidłowości obrotu akumulatorami i bateriami*” dotyczącej wyników kontroli przeprowadzonych przez Inspekcję Handlową (zgodnie z Planem Kontroli Inspekcji Handlowej na rok 2016), przekazanej Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska przez Prezesa Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów,
- dotyczących kontroli przeprowadzonych przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska, przekazywanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 lutego roku następującego po roku, którego dotyczy raport, zgodnie z art. 72 ust. 1 ustawy *o bateriach i akumulatorach*,
- z rejestru wprowadzających baterie lub akumulatory oraz prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska,
- będących w posiadaniu Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w związku z nadzorem transgranicznego przemieszczania odpadów.

## **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.1. Informacje dotyczące liczby i rodzaju wpisanych i wykreślonych podmiotów z rejestru wprowadzających baterie lub akumulatory oraz prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska**

Na podstawie art. 235 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą *o odpadach*”, w związku z art. 17 ustawy *o bateriach i akumulatorach*, Główny Inspektor Ochrony Środowiska

proceeds register introducing batteries or accumulators and conducting plants processing used batteries or used accumulators, called further „register”.

According to the status on the day 31 December 2016 r. altogether entered into the register was 3339 entrepreneurs, of which 3314 introducing batteries or accumulators (865 entrepreneurs introducing on the market exclusively batteries and accumulators and 2449 introducing on the market batteries or accumulators together with electrical and electronic equipment) and 25 entrepreneurs conducting activity in the area of processing used batteries or used accumulators.

In 2016 r. Main Inspector of Environmental Protection entered into the register 492 entrepreneurs (492 introducing batteries or accumulators and 0 entrepreneurs conducting plants processing used batteries or used accumulators), whereas he excluded from the register 244 entrepreneurs, of which: 126 on the application of entrepreneur and 118 on the basis of non-payment of annual fee for 2016 r.

## **1.2. Informacje dotyczące rodzajów, liczby i masy wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów**

In 2016 r. introduced into circulation altogether approx. 131 228 Mg batteries and accumulators, of which approx. 12 585 Mg portable batteries and accumulators, approx. 24 008 Mg industrial batteries and accumulators, approx. 94 634 Mg car batteries and accumulators.

In connection with the changes in the law on batteries and accumulators mentioned in the introduction of the report, introduced by the law on the change of the law on batteries and accumulators and some other laws, entities introducing batteries or accumulators were exempted from the obligation to maintain records including information on the number of individual types of batteries and accumulators introduced into circulation. In view of the above, the environmental protection authorities do not have the data, which is omitted in the tables of Part 3 of the „Mass and number of batteries and accumulators introduced into circulation” report.

### **1.3. Informacje dotyczące masy zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych oraz osiągniętego poziomu zbierania**

W 2016 r. zebrano w kraju ok. 4 756 Mg zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych.

W 2016 r. Polska osiągnęła poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, zwany dalej „poziomem zbierania” równy 39,00%, przy wymaganym w 2016 r. poziomie zbierania wynoszącym 45%, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 grudnia 2009 r. w *sprawie rocznych poziomów zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych* (Dz. U. 2009 Nr 215, poz. 1671).

Na podstawie powołanego rozporządzenia Polska zobowiązana jest do osiągnięcia w kolejnych latach poziomu zbierania wynoszącego 45%.

### **1.4. Informacje dotyczące masy zużytych baterii i zużytych akumulatorów przyjętych do zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów oraz masy zużytych baterii i zużytych akumulatorów przetworzonych w zakładach przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów oraz prowadzonych w tych zakładach procesów przetwarzania i recyklingu**

Pomimo iż ustawa *o odpadach* wprowadziła zmiany w obowiązującym wykazie procesów odzysku, zgodnie z którym proces odzysku R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym recyklingu został zastąpiony procesem odzysku R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11, to rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 lutego 2011 r. w *sprawie rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami* nie przewiduje zmian wprowadzonych ustawą *o odpadach*. Wśród wskazanych w niniejszym raporcie podmiotów prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów są 22 podmioty, które dokonały zmian posiadanych decyzji lub uzyskały nowe zezwolenia, co oznacza, że prowadzą działalność w oparciu o proces R12.

W 2016 r. zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące proces odzysku R15 (R12) przyjęły do przetwarzania ok. 43 729 Mg zużytych baterii i zużytych akumulatorów, a przetworzyły ok. 36 375 Mg.

Zgodnie z informacjami zawartymi w tabeli 6.2 działu 6, w 2016 r. zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące procesy odzysku R3-R6 przyjęły do przetwarzania ok. 109 178 Mg zużytych baterii i akumulatorów. Na podstawie posiadanych przez te podmioty zezwoleń określających maksymalną masę odpadów w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów dopuszczoną do przetworzenia w danym roku kalendarzowym oraz obowiązujących regulacji prawnych w tym zakresie, zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące procesy odzysku R3-R6 w 2016 r. przetworzyły ok. 74 014 Mg odpadów. Oznacza to, że podmioty przyjmujące zużyte baterie lub zużyte akumulatory nie przetworzyły w 2016 r. całej zgromadzonej masy odpadów. Odpady te były deponowane w magazynach i w zależności od możliwości oraz mocy przerobowych instalacji częściowo, sukcesywnie przetwarzane. Art. 25 ust. 4 ustawy *o odpadach*, w myśl którego dopuszcza się magazynowanie odpadów, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez 3 lata zezwala na takie postępowanie.

Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące procesy odzysku R3-R6 zastosowały się do w/w regulacji w przypadku poddawania przetworzeniu baterii i akumulatorów niklowo – kadmowych o kodzie 16 06 02\* oraz innych odpadów (w tym zmieszanych substancji i przedmiotów) z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienione w 19 12 11 zaklasyfikowanych pod kodem 19 12 12, przetwarzając w 2016 r. masę odpadów wyższą niż masa odpadów przyjętych do przetworzenia. Wynika to z faktu, iż podmioty te posiadały nadwyżkę masy nieprzetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów z 2015 r., które zostały przetworzone w 2016 r.

Poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów, obliczony jako stosunek procentowy masy zużytych baterii i zużytych akumulatorów poddanych procesom przetwarzania oraz masy przyjętych do przetworzenia zużytych baterii i zużytych akumulatorów, wyniósł 67,79%.



## 1.5. Opis przeprowadzonych kontroli

System funkcjonowania gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami objęty jest kontrolami prowadzonymi przez Inspekcję Ochrony Środowiska i Inspekcję Handlową.

Inspekcja Ochrony Środowiska prowadzi kontrole podmiotów wpisanych do rejestru, natomiast Inspekcja Handlowa prowadzi kontrole sprzedawców detalicznych i sprzedawców hurtowych baterii lub akumulatorów oraz sprzedawców detalicznych i hurtowych oferujących sprzęt elektryczny lub elektroniczny w całości albo w części zasilany bateriami lub akumulatorami lub przystosowany do tego rodzaju zasilania, w wyniku których dokonuje się oceny, w jakim stopniu w/w sprzedawcy wywiązują się z obowiązków wynikających z ustawy *o bateriach i akumulatorach*.

W 2016 r. **Inspekcja Ochrony Środowiska** przeprowadziła 125 kontroli podmiotów wpisanych do rejestru, w tym 101 kontroli wprowadzających baterie lub akumulatory oraz 24 kontrole prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. W województwie warmińsko -mazurskim przeprowadzono dwie kontrole jednego zakładu.

Skontrolowano łącznie 124 podmioty wpisane do rejestru, co stanowi 3,70% wszystkich wpisanych do rejestru, w tym:

- 101 wprowadzających baterie lub akumulatory, co stanowi 3,05% wszystkich wpisanych wprowadzających do rejestru,
- 23 zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, co stanowi 92% wszystkich wpisanych zakładów przetwarzania do rejestru.

Art. 1 pkt 25 ustawy *o zmianie ustawy o bateriach i akumulatorach oraz niektórych innych ustaw* z dniem 1 stycznia 2015 r. wprowadził zmianę ustawy *o bateriach i akumulatorach* nakładając w art. 71b na wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska obowiązek przeprowadzenia co najmniej raz w roku kontroli zakładu przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. W 2016 r. obowiązek ten nie został wypełniony w skali kraju ponieważ:

- w jednym przypadku zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów uzyskał wpis do rejestru, jednakże w 2016 r. nadal nie rozpoczął

prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów – województwo dolnośląskie,

- w jednym przypadku zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów zajmuje się przede wszystkim zbieraniem zużytych baterii lub zużytych akumulatorów i przetwarzaniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, nie prowadzi działalności w zakresie przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów – województwo lubuskie.

W 2016 r. Główny Inspektor Ochrony Środowiska nie wydał, na podstawie art. 10 ust. 3 ustawy *o bateriach i akumulatorach*, decyzji o wycofaniu z obrotu baterii lub akumulatorów niespełniających wymagań określonych w art. 8 i 9 tej ustawy.

Kontrole **Inspekcji Handlowej** objęły w 2016 r. 185 przedsiębiorców. Skontrolowano łącznie 841 partii wyrobów, w tym 453 partii baterii, 227 partii akumulatorów oraz 161 partii sprzętu elektrycznego lub elektronicznego zasilanego bateriami lub akumulatorami.

#### **1.6. Wskazanie najczęściej stwierdzonych w toku kontroli nieprawidłowości**

Podczas 101 kontroli podmiotów wprowadzających baterie lub akumulatory, przeprowadzonych przez **Inspekcję Ochrony Środowiska**, u 61 podmiotów stwierdzono naruszenia przepisów w zakresie ochrony środowiska, m. in.:

- 93 przypadki nieterminowego przedłożenia marszałkowi województwa rocznych sprawozdań z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*,
- 20 przypadków niezłożenia marszałkowi województwa rocznych sprawozdań z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*,
- 9 przypadków nieumieszczenia numeru rejestrowego na dokumentach związanych z obrotem bateriami lub akumulatorami,
- 6 przypadków nierzetelnego sporządzenia sprawozdań z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*,
- 6 przypadków niezawarcia pisemnej umowy z prowadzącym zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów,
- 3 przypadki nieterminowego finansowania kampanii edukacyjnych.

Podczas kontroli podmiotów wprowadzających baterie lub akumulatory w województwach: łódzkim, małopolskim i warmińsko - mazurskim nie stwierdzono naruszeń.

Podczas 24 kontroli zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, przeprowadzonych przez **Inspekcję Ochrony Środowiska**, tylko w trakcie 5 kontroli (w województwach: lubelskim, lubuskim, łódzkim, mazowieckim i śląskim) stwierdzono naruszenia przepisów w zakresie ochrony środowiska, m. in.:

- 1 przypadek niezłożenia wniosku o zmianę wpisu do rejestru,
- 1 przypadek nieterminowego przedłożenia marszałkowi województwa rocznego sprawozdania z zakresu ustawy o *bateriach i akumulatorach*,
- 1 przypadek braku decyzji na zbieranie zużytych akumulatorów,
- 1 przypadek przekroczenia ilości wytwarzanych odpadów o kodzie 16 06 05 względem warunków posiadanego pozwolenia na wytwarzanie odpadów,
- 1 przypadek niepoinformowania wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o rozpoczęciu działalności polegającej na przetwarzaniu zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

Wobec skontrolowanych wprowadzających baterie i akumulatory oraz prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, którzy naruszyli przepisy w zakresie ochrony środowiska wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska zastosowali następujące działania:

- wydano 46 decyzji wymierzających administracyjne kary pieniężne,
- wydano 30 zarządzeń pokontrolnych,
- udzielono 21 pouczeń,
- skierowano 12 wystąpień do właściwych organów
- nałożono 9 mandatów karnych na łączną kwotę 2700 zł.

Podczas kontroli przeprowadzonych przez **Inspekcję Handlową** naruszenia stwierdzono u 39 sprzedawców, co stanowi 21,1% wszystkich skontrolowanych. Ponadto zakwestionowano 28 partii skontrolowanych wyrobów, w tym 3 partie baterii, 25 partii akumulatorów.

Kontrole przeprowadzone przez **Inspekcję Handlową** wykazały następujące naruszenia w zakresie prawidłowości oznaczenia oferowanych do sprzedaży baterii i akumulatorów:

- 16 partii wyrobów nie miało dołączonej pełnej informacji o zorganizowanych dla nich punktach zbierania,

- 1 partii wyrobów nie oznakowano symbolem selektywnego zbierania.

Podczas kontroli przeprowadzonych w zakresie prawidłowości zaprojektowania i oznakowania sprzętu elektrycznego lub elektronicznego **Inspekcja Handlowa** nie stwierdziła naruszeń.

Podczas kontroli 60 sprzedawców detalicznych oferujących baterie samochodowe kwasowo-ołowiowe lub akumulatory samochodowe kwasowo-ołowiowe stwierdzono, iż:

- 6 sprzedawców nie umieściło w widocznym miejscu w punkcie sprzedaży informacji o punktach zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, zorganizowanych przez wprowadzającego baterie lub akumulatory, którego baterie lub akumulatory sprzedają,
- 2 sprzedawców nie umieściło w widocznym miejscu w punkcie sprzedaży informacji o warunkach i trybie zwrotu zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz możliwości zwrotu pobranej opłaty depozytowej w punkcie sprzedaży,
- 2 sprzedawców nie pobierało opłaty depozytowej od kupujących, którzy przy sprzedaży baterii lub akumulatorów nie przekazywali zużytych baterii lub zużytych akumulatorów,
- 1 sprzedawca nie przyjmował od użytkownika końcowego zużytych baterii samochodowych kwasowo-ołowiowych ani zużytych akumulatorów samochodowych kwasowo-ołowiowych,
- 1 sprzedawca nie wydawał dokumentu potwierdzającego pobranie oraz zwrot opłaty depozytowej.

Podczas kontroli 40 sprzedawców hurtowych nie stwierdzono nieprawidłowości.

Wyniki kontroli przeprowadzonych przez **Inspekcję Handlową** spowodowały podjęcie następujących działań:

- skierowano do 55 sprzedawców wystąpienia pokontrolne w celu wyeliminowania stwierdzonych nieprawidłowości,
- skierowano 48 informacji i wniosków o stwierdzonych nieprawidłowościach do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, właściwych urzędów marszałkowskich, wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska,
- wobec 10 przedsiębiorców zastosowano pouczenie na podstawie art. 41 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. *Kodeks wykroczeń* (Dz. U. 2015 r. poz. 1094, z późn. zm.),

- wydano 6 żądań w celu usunięcia stwierdzonych w toku kontroli nieprawidłowości,
- skierowano 5 wniosków do sądu,
- ukarano 3 przedsiębiorców mandatami karnymi na łączną kwotę 350 zł.

### **1.7. Informacje dotyczące decyzji o wstrzymaniu dystrybucji baterii lub akumulatorów niespełniających wymagań określonych w art. 8 i 9 ustawy o bateriach i akumulatorach**

W toku kontroli wojewódzcy inspektorzy Inspekcji Handlowej w 2016 r. pobrali do badań 84 partie baterii i akumulatorów w zakresie zawartości kadmu, ołowiu i rtęci. Wyniki przeprowadzonych badań nie dały podstawy do ich zakwestionowania.

Wojewódzcy inspektorzy Inspekcji Handlowej w 2016 r. nie wydali decyzji o wstrzymaniu dystrybucji baterii lub akumulatorów na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy o bateriach i akumulatorach, niespełniających wymagań określonych w art. 8 i art. 9 tej ustawy.

### **1.8. Informacje o masie i rodzajach przetworzonych poza terytorium kraju zużytych baterii i zużytych akumulatorów**

W 2016 r. masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów wywiezionych w celu przetworzenia poza terytorium kraju wyniosła ogółem 411 445 kg (według danych Głównego Inspektora Ochrony Środowiska). Krajami przeznaczenia były Niemcy i Słowenia, dokąd wywieziono odpady o kodzie 16 06 01\* (baterie i akumulatory kwasowo - ołowiowe).

## **2. WNIOSKI**

W 2016 r. w porównaniu z rokiem 2015 nie nastąpiły znaczące zmiany na rynku baterii i akumulatorów oraz w gospodarce zużytejmi bateriami i zużytejmi akumulatorami.

W 2016 r. 73,61% podmiotów spośród ogólnej liczby wprowadzających baterie przenośne lub akumulatory przenośne osiągnęło wymagany poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, co jest wartością porównywalną z rokiem poprzednim. Podmioty, które nie osiągnęły wymaganego obowiązującymi przepisami prawa poziomu zbierania, obowiązane będą na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy

*o bateriach i akumulatorach* do ponoszenia opłaty produktowej, wpłacanej na odrębny rachunek bankowy urzędu marszałkowskiego w terminie do dnia 15 marca roku następującego po roku, którego opłata dotyczy.

Polska, osiągając roczny poziom zbierania równy 39,00%, nie wywiązała się z obowiązku osiągnięcia 45% rocznego poziomu zbierania, wymaganego przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 grudnia 2009 r. w *sprawie rocznych poziomów zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych* (Dz. U. 2009 Nr 215, poz. 1671).

Sytuacja ta miała również miejsce w roku 2014, kiedy Polska osiągając poziom zbierania równy 33,06% nie osiągnęła wymaganego przepisami prawa poziomu zbierania wynoszącego wówczas 35%, a także w roku 2015, kiedy Polska osiągnęła poziom 38,35%, nie wywiązując się tym samym z obowiązku osiągnięcia 40% rocznego poziomu zbierania. Wobec powyższego ponownie należy stwierdzić, że obowiązująca stawka opłaty produktowej, wynosząca zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 grudnia 2009 r. w *sprawie stawki opłaty produktowej* (Dz. U. 2009 Nr 215, poz. 1672) 9 zł/kg, nie wypełnia swojego zadania i wydaje się być niewystarczającym i nieskutecznym narzędziem do osiągnięcia przez Polskę wymaganego poziomu zbierania. W związku z powyższym zasadne jest jej zwiększenie, celem efektywnego przymuszenia podmiotów wprowadzających baterie przenośne lub akumulatory przenośne do realizacji ciążącego na nich obowiązku osiągania wymaganego przepisami rocznego poziomu zbierania.

W 2016 r. podmioty realizując obowiązek wynikający z art. 37 ustawy *o bateriach i akumulatorach* przeznaczyły na publiczne kampanie edukacyjne środki w kwocie większej niż w 2016 r., tj. 3 922 598,38 zł, niemniej jednak minimalna wysokość środków, które powinny zostać przeznaczone na publiczne kampanie edukacyjne wyniosła 3 964 765,22 zł. Oznacza to, iż opłata ta nie została w pełni uiszczona przez wszystkie zobligowane do tego podmioty. W związku z powyższym proponuje się:

- 1) zwiększenie nacisku na prowadzenie działań edukacyjnych przez wprowadzających baterie i akumulatory oraz marszałków województw na szerszą niż dotychczas skalę, w celu podnoszenia stanu świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów przez użytkowników końcowych, a także celem wspomagania osiągnięcia wysokiego poziomu selektywnego zbierania tych odpadów;

- 2) realizowanie kampanii edukacyjnych obejmujących szersze spektrum obywateli, tak, by informacje o prawidłowym postępowaniu z odpadami w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów były bezpośrednio dostępne, wprost docierały do społeczeństwa, informowanie przy wykorzystaniu środków masowego przekazu, ulotek, broszur informacyjnych i plakatów oraz organizowanie akcji o charakterze informacyjno - edukacyjnym, nie zaś przekazywanie informacji jedynie w prasie „branżowej”, obejmującej tematykę ochrony środowiska – jak to aktualnie jest praktykowane;
- 3) zwrócenie uwagi podmiotów zajmujących się gospodarowaniem odpadami w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów na prawidłową klasyfikację odpadów w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów oraz kwestie dotyczące prawidłowego wypełniania obowiązków sprawozdawczych, wynikających z ustawy *o bateriach i akumulatorach*. Przyczyni się to do uniknięcia w przyszłości błędów związanych z nieprawidłową sprawozdawczością i jednoczesnym przedłużaniem czasu analizy i weryfikacji otrzymanych danych liczbowych przez marszałków województw;
- 4) zwiększenie uwagi marszałków województw na jakość i rzetelność sprawozdań kierowanych przez podmioty, wypełniające obowiązki nałożone przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, poprzez dokładną i staranną weryfikację danych przedkładanych przez podmioty w sprawozdaniach. Wnikliwa analiza przekazanych informacji przyczyni się do rzeczywistego i rzetelnego określenia poziomu zbierania w skali kraju oraz zapobiegnie przekazywaniu niewiarygodnych danych.

Skutecznym rozwiązaniem w walce z nieprawidłowościami zaobserwowanymi na rynku baterii lub akumulatorów oraz zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, które może mieć znaczący wpływ na poprawę jakości oraz rzetelności przekazywanych danych liczbowych w sprawozdaniach przez podmioty zajmujące się gospodarowaniem odpadami w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów może stać się tworzona przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska *Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)*. Zakłada się, iż zastosowanie tzw. modułu sprawozdawczości w BDO będzie narzędziem usprawniającym gromadzenie, weryfikację i agregowanie danych zawartych w sprawozdaniach rocznych w odniesieniu do ewidencji odpadów również

zawartej w BDO. W konsekwencji zwiększenie kontroli nad strumieniem zużytych baterii i zużytych akumulatorów może przyczynić się do poprawy jakości danych przekazywanych przez zobligowane do tego podmioty.



### 3. TABELE Z INFORMACJAMI O FUNKCJONOWANIU SYSTEMU GOSPODARKI BATERIAMI I AKUMULATORAMI ORAZ ZUŻYTYMI BATERIAMI I ZUŻYTYMI AKUMULATORAMI

#### DZIAŁ 1. LICZBA I RODZAJ PRZEDSIĘBIORCÓW WPISANYCH DO REJESTRU

##### 1.1 Wprowadzający baterie lub akumulatory

Rodzaj wprowadzanych baterii lub akumulatorów	Liczba wprowadzających baterie lub akumulatory
Przenośne	2690
Samochodowe	487
Przemysłowe	468
<b>Ogółem<sup>1)</sup></b>	<b>3314</b>

Objaśnienia do tabeli:

<sup>1)</sup> Liczba podana w rubryce „Ogółem” jest mniejsza od sumy wszystkich wprowadzających baterie lub akumulatory, ponieważ część wprowadzających wprowadza na rynek jednocześnie baterie przenośne, samochodowe lub przemysłowe

##### 1.2 Liczba wprowadzających baterie lub akumulatory, którzy realizują obowiązki samodzielnie albo za pośrednictwem innych podmiotów

Liczba wprowadzających baterie lub akumulatory, którzy realizują obowiązki	
samodzielnie	za pośrednictwem innych podmiotów
455	2859

##### 1.3. Prowadzący zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów

Rodzaj przetwarzanych baterii lub akumulatorów	Liczba prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, w których prowadzone są procesy odzysku:	
	R3-R6	R15 <sup>2)</sup> , 2a)
Przenośne	13	22
Samochodowe	5	
Przemysłowe	12	
<b>Ogółem</b>	<b>30</b>	

Objaśnienia do tabeli:

<sup>2)</sup> Podano ogółem dla wszystkich rodzajów baterii i akumulatorów

<sup>2a)</sup> Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 lutego 2011 r. w sprawie rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami (Dz. U. Nr 38 poz. 199) nie przewiduje zmian wprowadzonych ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2016 r. poz. 1987 ze zm.). Wskutek zmian proces odzysku R15 zastąpiono procesem R12. Wszyscy wskazani prowadzący zakłady przetwarzania dokonali zmian posiadanych decyzji lub uzyskali nowe zezwolenia i działalność w zakresie przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów prowadzą w oparciu o proces R12

**DZIAŁ 2. DANE DOTYCZĄCE INNYCH PODMIOTÓW, KTÓRE REALIZUJĄ  
OBOWIĄZKI WPROWADZAJĄCYCH BATERIE LUB  
AKUMULATORY<sup>2b)</sup>**

Firma przedsiębiorcy	Województwo	Miejscowość	Ulica	Liczba obsługiwanych wprowadzających baterie lub akumulatory
Auraeko Baterpak Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Rzymowskiego 30	578
Biosystem Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Małopolskie	Kraków	ul. Wodna 4	481
CCR POLSKA Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	Al. Niepodległości 124 lok. 18	446
Remondis Elektrorecykling Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Zawodzie 16	280
TOM Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Zachodniopomorskie	Szczecin	ul. Pomorska 112	190
Reba Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Kubickiego 19/16	107
Karat Elektro Recykling Sp. z o. o.	Kujawsko-Pomorskie	Toruń	ul. Polna 115	86
Energa Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Hłżecka 24F	71
EKOLA Organizacja Odzysku Odpadów i Opakowań S.A.	Pomorskie	Gdańsk	ul. Królowej Jadwigi 137/208	69
Dol-Eko S.A. Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Dolnośląskie	Wrocław	ul. Świeradowska 75	68
Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM	Mazowieckie	Warszawa	ul. Paca 9/1	62
ERP Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego i Organizacja Odzysku Opakowań Spółka Akcyjna	Mazowieckie	Warszawa	ul. Żurawia 32/34	45
Organizacja Odzysku i Recykling REBIS S.A.	Mazowieckie	Legionowo	ul. Sikorskiego 5	42
EUROBAC Organizacja Odzysku S.A.	Kujawsko-Pomorskie	Bydgoszcz	ul. Błękitna 6	39
INTERSEROH Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Kubickiego 17/28	38

ERP Batteries Poland Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Żurawia 32/34	32
ASEKOL PL Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. 17 Stycznia 56	31
Elektrozłom Sp. z o. o.	Śląskie	Ślemień	ul. Spacerowa 1	27
Eko Harpoon Organizacja Odzysku Spółka Akcyjna	Mazowieckie	Cząstków Mazowiecki	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10	23
ELEKTROEKO Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Hrubieszowska 6a	20
Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Wiertnicza 165	18
DROP Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Syta 114z/1	15
Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o.	Lubelskie	Lublin	ul. Metalurgiczna 17D	10
OILER Organizacja Odzysku S.A.	Pomorskie	Tczew	ul. Malinowska 24A	10
PRO – EKOL Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Wolność 5/18	5
Marco Ltd. Sp. z o. o.	Śląskie	Katowice	ul. Dąbrowskiego 22	5
PALECZNY Robert Paleczny	Mazowieckie	Warszawa	ul. Tolstoja 1 m. 408	4
Zakład Mechaniki Pojazdowej Mariusz Burys	Świętokrzyskie	Suchedniów	ul. Warszawska 19	4
TOM-DOLEKO-EKOLA Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Zachodniopomorskie	Szczecin	ul. Pomorska 112	4
Glob Kon-Wit Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Batorego 16/15	3
Lobbingowa Organizacja Odzysku i Recyklingu LOBIS S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Fosa 3	3
RECUPYL POLSKA Sp. z o. o.	Lubuskie	Gorzów Wielkopolski	ul. Teatralna 49	3
Recykling Polska Organizacja Odzysku S.A.	Łódzkie	Łódź	ul. Łagiewnicka 54/56	2

ECO-CARS Sp. z o. o.	Wielkopolskie	Poznań	ul. Forteczna 14a	2
Baterpol Sp. z o.o.	Śląskie	Katowice	ul. Obrońców Westerplatte 108	2
P.H.U. JUKO Jerzy Szczurkowski	Łódzkie	Piotrków Trybunalski	ul. 1 Maja 25	2
Orzeł Surowce Sp. z o. o.	Śląskie	Bytom	ul. Siemianowicka 98	2
TOTAL-EKO Organizacja Odzysku S.A.	Warmińsko- Mazurskie	Olsztyn	ul. Piłsudskiego 72C	1
Recykling.pl Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Krasińskiego 18/31	1
Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe PESTAR Eugeniusz Piechowski	Pomorskie	Starogard Gdański	ul. Iwazkiewicza 15	1
F.P.H.U. BŁACHUT	Dolnośląskie	Sienna	Sienna 165	1
Interseroh Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Łódzkie	Łódź	ul. Zachodnia 70	1
EKO-SORT Adam Ben	Śląskie	Bielsko-Biała	ul. Katowicka 130	1
WEKTOR A. Chudnik Sp.j.	Śląskie	Katowice	ul. Józefowska 143	1
Eneris Surowce S.A.	Świętokrzyskie	Kielce	ul. Zagnańska 232a	1
Elektro-Rec Marek Wójcik	Dolnośląskie	Miękinia	ul. Kościuszki 4b	1
Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe TECHNIKA Sp. z o.o.	Śląskie	Gliwice	ul. Toszecka 2	1
Remondis Opole Sp. z o. o.	Opolskie	Opole	Al. Przyjaźni 9	1
ALV LINK Sp. z o. o.	Dolnośląskie	Wałbrzych	ul. Sportowa 13	1
Eko-Bater Tomasz Kozaczek	Mazowieckie	Mińsk Mazowiecki	ul. Długa 16	1
Ekoland Mariola Studnic	Śląskie	Chałupki	ul. Długa 19	1

Kom-Bis Sp. z o. o.	Pomorskie	Gdańsk	ul. Sucha 31	1
Orzeł Biały S.A.	Śląskie	Bytom	ul. Siemianowicka 98	1
Prolimit Sp. z o. o.	Śląskie	Katowice	ul. Grażyńskiego 13a/5	1
RAN-SYNCHRON Sp. z o. o.	Wielkopolskie	Kozięłowy	ul. Piaskowa 1	1
Sznajder Eko S.C.	Mazowieckie	Piastów	ul. Warszawska 47	1
Śląskie Centrum Utylizacji SCU Andrzej Kochel	Śląskie	Katowice	ul. Asnyka 32	1
Thornmann Recycling Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	Al. Jana Pawła II 26/719	1
Skup Akumulatorów SCT Sp. z o.o.	Mazowieckie	Warszawa	Al. Solidarności 117	1
Amper Sp. z o. o.	Śląskie	Tarnowskie Góry	ul. Równoległa 1	1
Firma Handlowo- Usługowa Derewenda Henryk Derewenda	Łódzkie	Piotrków Trybunalski	ul. Topolowa 1	1
EKO-PLUS S.C. L. Okoń, B. Stal, M. Stal	Małopolskie	Kraków	ul. Biskupińska 15	1
Dora Plus Dorota Niedzielska	Łódzkie	Łódź	ul. Wersalska 54	1
Stacjonarny i Obwoźny Skup Surowców Wtórnych Krzysztof Dzwonkowski	Mazowieckie	Warszawa	ul. Muszłowa 3/169	1
GEOMAR RECYKLING Małgorzata Gofron	Małopolskie	Kraków	ul. Drożdżowa 5	1
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ROBAC Krzysztof Boniecki	Kujawsko- Pomorskie	Bydgoszcz	ul. Błękitna *	1
BIOSYSTEM ELEKTRORECYKLING Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.	Małopolskie	Kraków	ul. Wodna 6	1

Objaśnienia do tabeli:

<sup>2b)</sup> Liczba obsługiwanych wprowadzających baterie lub akumulatory pochodzi z rejestru GIOŚ

### DZIAŁ 3. MASA I LICZBA WPROWADZONYCH DO OBROTU BATERII I AKUMULATORÓW

#### 3.1. Baterie przenośne i akumulatory przenośne

Województwo	Rodzaj, liczba i masa wprowadzonych do obrotu baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych													
	cynkowo-węglowe		niklowo-kadmowe		ołowiowe		guzikowe (niezawierające rtęci)		guzikowe zawierające rtęć		inne		suma	
	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]
Dolnośląskie	389 635,77		94 015,66		108 024,77		4 357,51		135,80		582 894,64		1 179 064,15	
Kujawsko-Pomorskie	76 884,27		6 898,21		5 877,12		6 623,69		17,00		12 937,68		109 237,97	
Lubelskie	1 114,83		433,09		5,14		194,50		0,00		4 536,07		6 283,63	
Lubuskie	522,35		621,56		2 118,03		16,66		0,00		4 741,13		8 019,73	
Łódzkie	57 783,68		1 560,37		8 756,37		2 839,93		9,70		69 142,24		140 092,29	
Małopolskie	409 141,53		27 317,39		29 000,78		9 646,96		1 403,90		257 924,94		734 435,50	
Mazowieckie	5 955 242,07		170 722,74		79 373,60		125 636,00		790,65		2 670 746,59		9 002 511,65	
Opolskie	1 474,37		3,20		0,00		1 091,68		112,65		5 983,41		8 665,31	
Podkarpackie	502,72		0,00		758,00		193,96		30,65		1 372,91		2 858,24	
Podlaskie	11 295,84		65,92		214,84		116,89		13,30		7 538,75		19 245,54	
Pomorskie	3 322,82		1 841,00		36,00		2 158,39		0,96		10 914,03		18 273,20	
Śląskie	94 496,04		28 914,05		26 222,92		48 460,41		13 700,30		261 034,86		472 828,58	
Świętokrzyskie	9 350,28		995,98		0,00		560,91		0,00		8 901,58		19 808,75	
Warmińsko-Mazurskie	50,10		272,90		16 522,65		666,38		0,00		4 190,27		21 702,30	
Wielkopolskie	507 191,38		39 450,84		4 063,26		22 280,32		101,42		173 972,97		747 060,19	
Zachodniopomorskie	22 379,39		17 408,20		763,58		7 148,16		0,00		47 539,02		95 238,35	
<b>Suma</b>	<b>7 540 387,44</b>		<b>390 521,11</b>		<b>281 737,06</b>		<b>231 992,35</b>		<b>16 316,33</b>		<b>4 124 371,09</b>		<b>12 585 325,38</b>	

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

### 3.2. Baterie samochodowe i akumulatory samochodowe

Województwo	Rodzaj, liczba i masa wprowadzonych do obrotu baterii samochodowych i akumulatorów samochodowych							
	niklowo-kadmowe		kwasowo-ołowiowe		inne		suma	
	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]
Dolnośląskie	0,00		873 699,40		1 926,00		875 625,40	
Kujawsko-Pomorskie	0,00		159 774,70		0,00		159 774,70	
Lubelskie	0,00		0,00		0,00		0,00	
Lubuskie	0,00		937 496,00		0,00		937 496,00	
Łódzkie	0,00		40 480,00		70,00		40 550,00	
Małopolskie	108 585,70		337 568,86		114 160,27		560 314,83	
Mazowieckie	0,00		28 026 459,30		1 283 236,86		29 309 696,16	
Opolskie	0,00		36 576,00		0,00		36 576,00	
Podkarpackie	0,00		8 036 107,63		0,00		8 036 107,63	
Podlaskie	0,00		42 179,70		955,37		43 135,07	
Pomorskie	0,00		187 745,50		0,00		187 745,50	
Śląskie	143,60		28 685 638,90		677,90		28 686 460,40	
Świętokrzyskie	0,00		1 830,00		0,00		1 830,00	
Warmińsko-Mazurskie	0,00		3 645,00		0,00		3 645,00	
Wielkopolskie	0,00		25 728 688,42		6 968,60		25 735 657,02	
Zachodniopomorskie	0,00		18 889,81		375,00		19 264,81	
<b>Suma</b>	<b>108 729,30</b>		<b>93 116 779,22</b>		<b>1 408 370,00</b>		<b>94 633 878,52</b>	

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

### 3.3. Baterie przemysłowe i akumulatory przemysłowe

Województwo	Rodzaj, liczba i masa wprowadzonych do obrotu baterii przemysłowych i akumulatorów przemysłowych							
	niklowo-kadmowe		kwasowo-ołowiowe		inne		suma	
	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]
Dolnośląskie	623,03		348 101,31		14 733,09		<b>363 457,43</b>	
Kujawsko-Pomorskie	0,85		2 653,04		557,17		<b>3 211,06</b>	
Lubelskie	0,00		17,46		6,28		<b>23,74</b>	
Lubuskie	3,10		170,00		65,40		<b>238,50</b>	
Łódzkie	0,00		228 866,05		1 644,79		<b>230 510,84</b>	
Małopolskie	108 585,70		337 568,86		114 160,27		<b>560 314,83</b>	
Mazowieckie	158 260,85		6 011 255,73		727 690,68		<b>6 897 207,26</b>	
Opolskie	0,00		4 926,74		0,00		<b>4 926,74</b>	
Podkarpackie	0,00		208 744,00		0,00		<b>208 744,00</b>	
Podlaskie	0,00		10 134,80		0,00		<b>10 134,80</b>	
Pomorskie	1,43		1 860 855,50		1 576,00		<b>1 862 432,93</b>	
Śląskie	15 642,68		4 116 435,60		69 879,01		<b>4 201 957,29</b>	
Świętokrzyskie	0,00		835 789,00		0,00		<b>835 789,00</b>	
Warmińsko-Mazurskie	0,00		18 535,00		2 168,10		<b>20 703,10</b>	
Wielkopolskie	46 940,00		8 125 804,42		76 627,31		<b>8 249 371,73</b>	
Zachodniopomorskie	1,08		523 163,60		36 271,94		<b>559 436,62</b>	
<b>Suma</b>	<b>330 058,72</b>		<b>22 633 021,11</b>		<b>1 045 380,04</b>		<b>24 008 459,87</b>	

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

## DZIAŁ 4. MASA ZEBRANYCH ZUŻYTYCH BATERII PRZENOŚNYCH I ZUŻYTYCH AKUMULATORÓW PRZENOŚNYCH<sup>3a)</sup>

Województwo	Rodzaj i masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych <sup>3), 4)</sup>					
	16 06 01*	16 06 02*	16 06 03* 16 06 04 16 06 05	20 01 33*	20 01 34	suma
	[kg]					
Dolnośląskie	94 580,17	90,50	152 960,96	172 034,03	71 547,89	<b>491 213,55</b>
Kujawsko-Pomorskie	2 564,96	23,26	17 162,40	16 742,11	8 821,71	<b>45 314,44</b>
Lubelskie	1 105,77	0,02	954,08	727,38	150,92	<b>2 938,17</b>
Lubuskie	356,32	23,93	1 975,64	2 546,30	1 489,24	<b>6 391,43</b>
Łódzkie	2 048,46	78,30	22 805,23	15 862,50	17 956,14	<b>58 750,63</b>
Małopolskie	12 234,40	140,01	198 139,72	155 381,27	98 565,12	<b>464 460,52</b>
Mazowieckie	102 656,02	32 666,91	1 551 184,57	923 375,60	548 609,44	<b>3 158 492,54</b>
Opolskie	225,24	0,49	953,39	1 194,09	835,79	<b>3 209,00</b>
Podkarpackie	516,25	0,11	720,10	147,70	107,73	<b>1 491,89</b>
Podlaskie	268,44	44,85	5 333,35	2 397,08	569,16	<b>8 612,88</b>
Pomorskie	11,12	1 272,01	3 836,27	656,85	1 536,47	<b>7 312,72</b>
Śląskie	41 141,63	36 101,77	49 134,77	33 118,28	41 366,79	<b>200 863,24</b>
Świętokrzyskie	668,88	1,76	3 000,82	3 466,52	3 492,14	<b>10 630,12</b>
Warmińsko-Mazurskie	4,06	0,09	171,44	173,30	4 919,19	<b>5 268,08</b>
Wielkopolskie	9 995,08	1 076,18	91 587,42	111 299,92	43 094,30	<b>257 052,90</b>
Zachodniopomorskie	2 476,15	156,37	18 816,46	8 778,70	4 028,98	<b>34 256,66</b>
<b>Suma</b>	<b>270 852,95</b>	<b>71 676,56</b>	<b>2 118 736,62</b>	<b>1 447 901,63</b>	<b>847 091,01</b>	<b>4 756 258,77</b>

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

<sup>3a)</sup> Dane pochodzą ze sprawozdań składanych marszałkom województw przez wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne, na podstawie art. 35 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. Nr 79, poz. 666, z późn. zm.)

<sup>4)</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206)

## DZIAŁ 5. OSIĄGNIĘTY POZIOM ZBIERANIA

Średnia masa wprowadzonych baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych <sup>3), 5)</sup> [kg]	Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych <sup>3), 3a)</sup> [kg]	Osiągnięty poziom zbierania <sup>6)</sup> [%]
<b>12 196 457,76</b>	<b>4 756 258,77</b>	<b>39,00</b>

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

<sup>3a)</sup> Dane pochodzą ze sprawozdań składanych marszałkom województw przez wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne, na podstawie art. 35 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. Nr 79, poz. 666, z późn. zm.)

<sup>5)</sup> Podano jako średnią masę baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych wprowadzonych w danym roku oraz w dwóch latach poprzednich

<sup>6)</sup> Wyrażony w procentach stosunek masy zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych do średniej masy wprowadzonych baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych



## DZIAŁ 6. DANE DOTYCZĄCE PRZETWORZONYCH ZUŻYTYCH BATERII LUB ZUŻYTYCH AKUMULATORÓW

### 6.1. Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące proces odzysku R15<sup>2c)</sup>

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów przyjętych do przetwarzania <sup>3)</sup> [kg]		Masa przetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów <sup>3)</sup> [kg]	
16 06 01*	38 881 138,62	16 06 01*	30 674 157,62
16 06 02*	17 390,18	16 06 02*	17 390,18
16 06 03*	2 266 285,32	16 06 03*	3 116 225,32
16 06 04			
16 06 05			
20 01 33*	980 385,00	20 01 33*	977 445,00
20 01 34	1 583 761,70	20 01 34	1 589 556,97
<b>Suma</b>	<b>43 728 960,82</b>	<b>Suma</b>	<b>36 374 775,09</b>

Objaśnienia do tabeli:

<sup>2c)</sup> Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 lutego 2011 r. w sprawie rocznego raportu o funkcjonowaniu systemu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami (Dz. U. Nr 38 poz. 199) nie przewiduje zmian wprowadzonych ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r. poz. 21 ze zm.). Wskutek zmian proces odzysku R15 zastąpiono procesem R12. Wśród wskazanych w raporcie zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów 9 przedsiębiorców uzyskało decyzje na przetwarzanie baterii lub akumulatorów w procesie odzysku R12, a 12 przedsiębiorców posiada decyzje na przetwarzanie baterii lub akumulatorów w procesie odzysku R15

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

### 6.2. Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące procesy odzysku R3-R6

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów przyjętych do przetwarzania <sup>3)</sup> [kg]		Masa przetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów <sup>3)</sup> [kg]		Osiągnięty poziom recyklingu <sup>2), 7)</sup> [%]
16 06 01*	99 133 347,66	16 06 01*	63 841 580,84	64,40
16 06 02*	355 185,00	16 06 02*	367 757,00	103,54
16 06 03*	5 739 991,50	16 06 03*	5 651 245,50	98,45
16 06 04				
16 06 05				
19 12 11*	3 751 428,00	19 12 11*	3 679 190,00	98,07
19 12 12	198 290,00	19 12 12	474 598,00	239,35
<b>Suma</b>	<b>109 178 242,16</b>	<b>Suma</b>	<b>74 014 371,34</b>	<b>67,79</b>

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

<sup>7)</sup> Wyrażony w procentach stosunek masy zużytych baterii i zużytych akumulatorów poddanych procesom przetwarzania oraz masy zużytych baterii i zużytych akumulatorów przyjętych do przetworzenia

6.3. Informacje o przetworzonych poza terytorium kraju zużytych bateriach i zużytych akumulatorach

Kraj przeznaczenia	Rodzaj przetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów	Masa przetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów [kg]
Niemcy	16 06 01* - baterie i akumulatory kwasowo-ołowiowe	350 219
Słowenia	16 06 01* - baterie i akumulatory kwasowo-ołowiowe	61 226
<b>Suma</b>		<b>411 445</b>

**DZIAŁ 7. DANE DOTYCZĄCE LICZBY WPROWADZAJĄCYCH BATERIE PRZENOŚNE LUB AKUMULATORY PRZENOŚNE, KTÓRZY OSIĄGNĘLI POZIOM ZBIERANIA**

Liczba wprowadzających baterie prądenośne lub akumulatory prądenośne, którzy osiągnęli poziom zbierania	<b>1980</b>
Udział wprowadzających baterie prądenośne lub akumulatory prądenośne, którzy osiągnęli poziom zbierania, w ogólnej liczbie wprowadzających baterie prądenośne lub akumulatory prądenośne [%]	<b>73,61</b>

**DZIAŁ 8. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI WPLYWÓW Z OPŁATY PRODUKTOWEJ**

Województwo	Wysokość wpływów z opłaty produktowej [zł]	Kwota wpłaconej zaległej opłaty produktowej oraz dodatkowej opłaty produktowej [zł]
Dolnośląskie	1 460,00	2 168,49
Kujawsko-Pomorskie	71,52	0,00
Lubelskie	0,00	0,00
Lubuskie	6,00	820,93
Łódzkie	0,00	0,00
Małopolskie	43,65	2 098,00
Mazowieckie	382,63	107 034,26
Opolskie	57,00	0,00
Podkarpackie	0,00	0,00
Podlaskie	0,00	0,00
Pomorskie	0,00	154,00
Śląskie	1 768,90	3 893,76
Świętokrzyskie	0,00	0,00
Warmińsko-Mazurskie	0,00	0,00
Wielkopolskie	17 763,50	659,52
Zachodniopomorskie	0,00	0,00
<b>Suma</b>	<b>21 553,20</b>	<b>116 828,96</b>

**DZIAŁ 9. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI WPŁYWÓW Z NIEODEBRANEJ  
OPŁATY DEPOZYTOWEJ**

Województwo	Wysokość wpływów z nieodebranej opłaty depozytowej [zł]
Dolnośląskie	31 005,00
Kujawsko-Pomorskie	32 745,00
Lubelskie	11 140,00
Lubuskie	7 020,00
Łódzkie	16 610,00
Małopolskie	167 810,00
Mazowieckie	817 805,00
Opolskie	900,00
Podkarpackie	0,00
Podlaskie	4 260,00
Pomorskie	11 610,00
Śląskie	50 665,00
Świętokrzyskie	870,00
Warmińsko-Mazurskie	86 316,20
Wielkopolskie	67 115,00
Zachodniopomorskie	16 810,00
<b>Suma</b>	<b>1 322 681,20</b>

**DZIAŁ 10. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI ŚRODKÓW PRZEZNACZONYCH  
NA PUBLICZNE KAMPANIE EDUKACYJNE**

Województwo	Minimalna wysokość środków, które powinny zostać przeznaczone na publiczne kampanie edukacyjne [zł]	Wysokość środków przeznaczonych na publiczne kampanie edukacyjne [zł]
Dolnośląskie	72 310,45	43 562,27
Kujawsko-Pomorskie	8 107,20	8 696,74
Lubelskie	161,83	436,31
Lubuskie	28 322,65	29 389,38
Łódzkie	12 162,46	11 738,16
Małopolskie	86 844,01	305 111,74
Mazowieckie	1 354 899,44	1 217 519,34
Opolskie	1 459,89	2 075,65
Podkarpackie	247 397,07	245 908,52
Podlaskie	1 949,08	1 661,41
Pomorskie	62 028,16	59 785,15
Śląskie	1 000 477,96	967 170,57
Świętokrzyskie	25 699,82	870,53
Warmińsko-Mazurskie	1 368,51	732,50
Wielkopolskie	1 041 436,36	1 025 123,93
Zachodniopomorskie	20 140,33	2 816,18
<b>Suma</b>	<b>3 964 765,22</b>	<b>3 922 598,38</b>

