

Akceptuję:

Z upoważnienia  
Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

  
Marek Surmacz  
p.o. Z-cy Głównego Inspektora Ochrony Środowiska  
Ochrony Środowiska

**Główny Inspektor Ochrony Środowiska**

**Raport o funkcjonowaniu gospodarki bateriami  
i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi  
akumulatorami za rok 2018**

Warszawa, maj 2019 r.

  
Główny Inspektor Ochrony Środowiska

Warszawa, maj 2019 r.

**Opracowano w Wydziale Odpadów Poużytkowych  
Departamentu Kontroli Gospodarowania Odpadami  
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska**

Minister Środowiska:

**PODSEKRETARZ STANU**

*Stanisław Mazurek*

**MINISTER ŚRODOWISKA**

*Henryk Kowalczyk*

Zapoznałem się z treścią i przyjmuję do wiadomości

*[Signature]*  
**Naczelnik Wydziału**

*Paweł Sosnowski*

*[Signature]*  
**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>10</b>
<b>TABELE Z INFORMACJAMI O FUNKCJONOWANIU SYSTEMU GOSPODARKI BATERIAMI I AKUMULATORAMI ORAZ ZUŻYTYMI BATERIAMI I ZUŻYTYMI AKUMULATORAMI</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabela 1. Masa i liczba zebranych baterii i akumulatorów przenośnych</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabela 2. Masa i liczba zebranych baterii i akumulatorów samochodowych</b> ..	<b>13</b>
<b>Tabela 3. Masa i liczba zebranych baterii i akumulatorów przemysłowych</b> ...	<b>13</b>
<b>Tabela 4. Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych</b> .....	<b>14</b>
<b>Tabela 5. Osiągnięty poziom zbierania</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabela 6. Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące proces odzysku R12</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabela 7. Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące proces odzysku R3-R6</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabela 8. Informacja o przetworzonych poza terytorium kraju zużytych bateriach i zużytych akumulatorach</b> .....	<b>16</b>
<b>Tabela 9. Dane dotyczące liczby wprowadzających baterie przenośne lub akumulatory przenośne, którzy osiągnęli poziom zbierania</b> .....	<b>16</b>
<b>Tabela 10. Dane dotyczące wysokości wpływów z nieodebranej opłaty produktowej</b> .....	<b>16</b>
<b>Tabela 11. Dane dotyczące wysokości wpływów z nieodebranej opłaty depozytowej</b> .....	<b>17</b>
<b>Tabela 12. Dane dotyczące wysokości środków przeznaczonych na publiczne kampanie edukacyjne</b> .....	<b>17</b>

## WSTĘP

Zgodnie z art. 72 ust. 2 ustawy dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2019 r. poz. 521) 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 2018 r.

Artykuł 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. z 2014 r. 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 i akumulatory z obowiązku prowadzenia ewidencji obejmującej informacje o liczbie wprowadzanych do obrotu baterii i akumulatorów. Na tej podstawie przedsiębiorcy nie przekazywali tej informacji w sprawozdaniu dotyczącym rodzaju i masy zebranych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych za rok 2018, składanych marszałkom województw. Dane te nie zostały również przesłane przez marszałków województw w sprawozdaniach o bateriach i akumulatorach oraz o zużytych bateriach oraz o zużytych akumulatorach, przekazywanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska zgodnie z art. 121 ust. 1 ustawy o bateriach i akumulatorach. Wobec powyższego w niniejszym raporcie, wzorem lat poprzednich, pominięto dane dotyczące informacji o liczbie wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów, zawartych w tabelach nr 1, 2 oraz 3.

Raport opracowano na podstawie:

- informacji ze sprawozdań o bateriach i akumulatorach oraz o zużytych bateriach i 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,
- „Informacji z kontroli prawidłowości obrotu akumulatorami i bateriami” dotyczącej wyników kontroli przeprowadzonych przez Inspekcję Handlową (zgodnie z Planem Kontroli Inspekcji Handlowej na rok 2018), przekazanej Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska przez Prezesa Ochrony Konkurencji i Konsumentów,
- informacji dotyczących kontroli przeprowadzonych przez wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska, przekazanych 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,
- rejestru wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami będącego częścią Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO), prowadzonego przez marszałków województw, zwanego dalej „Rejestrem-BDO”,
- informacji będących w posiadaniu Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w związku z nadzorem transgranicznego przemieszczania odpadów.

## 1. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1.1. Informacje dotyczące podmiotów gospodarujących bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i akumulatorami

Informacje dotyczące podmiotów gospodarujących bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i akumulatorami znajdują się w Rejestrze-BDO, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* prowadzonym przez marszałków województw w ramach BDO.

Na podstawie art. 235 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2019 r. poz. 701), zwanej dalej „*ustawą o odpadach*”, w związku z art. 17 ustawy *o bateriach i akumulatorach*, Główny Inspektor Ochrony Środowiska w terminie do dnia 23 stycznia 2018 r. prowadził rejestr wprowadzających baterie lub akumulatory oraz prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. Od dnia 24 stycznia 2018 r. funkcjonuje Rejestr-BDO, o prowadzony przez marszałków województw w ramach BDO.

Informacje o podmiotach gospodarujących bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i akumulatorami można na bieżąco sprawdzać w publicznie dostępnym Rejestrze-BDO pod następującym linkiem: <https://bdo.mos.gov.pl>.

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

W 2018 r. wprowadzono do obrotu ogółem 130 841 853,08 kg baterii i akumulatorów, w tym 13 337 801,40 kg baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych, 31 949 120,38 kg baterii przemysłowych i akumulatorów przemysłowych oraz 85 554 931,30 kg baterii samochodowych i akumulatorów samochodowych (tabela 1, 2 i 3).

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

W 2018 r. zebrano w kraju 10 554 051,37 kg zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (tabela 4).

W 2018 r. Polska osiągnęła poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, zwany dalej „poziomem zbierania” równy 80,00% (tabela 5), przy wymaganym w 2018 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).

Odnosząc się do danych wykazanych w raporcie za rok 2017 należy wskazać, że wprowadziły wpływ korekty sprawozdań od marszałków województw, jednak miały one bardzo niewielki wpływ na zmianę poziomu zbierania osiągniętego w 2017 r. Według aktualnych danych w roku 2017 wprowadzono 13 426 232,07 kg baterii przenośnych i

akumulatorów przenośnych (według raportu 13 269 876,38 kg), a zebrano 8 422 255,11 kg zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (według raportu 8 411 931,21 kg), osiągając poziom zbierania w wysokości 65,55% (według raportu 65,74%).

#### **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 i 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 R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11, to rozporządzenie z dnia 10 lutego 2011 r. w *sprawie rocznego raportu o funkcjonowaniu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami* nie uległo zmianie. W związku z powyższym w tabelach w miejscu, gdzie mowa jest o procesie R15 jest to w rzeczywistości proces R12. Wszystkie wskazane w niniejszym raporcie podmioty prowadzące zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów dokonały zmian posiadanych decyzji lub uzyskały nowe zezwolenia, co oznacza, że prowadzą działalność w oparciu o proces R12.

W 2018 r. zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące proces odzysku R15 (R12) przyjęły do przetworzenia 44 345 185,53 kg zużytych baterii i zużytych akumulatorów, a przetworzyły 54 146 585,53 kg (tabela 6).

Zgodnie z tabelą 7, w 2018 r. zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące procesy odzysku R3–R6 przyjęły do przetwarzania 115 816 079,53 kg zużytych baterii i zużytych akumulatorów, natomiast zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące procesy R3–R6 w 2018 r. przetworzyły 124 236 786,53 kg. odpadów. Oznacza to, że podmioty przyjmujące zużyte baterie lub zużyte akumulatory przetworzyły większą masę zużytych baterii i zużytych akumulatorów niż masa odpadów zebranych w 2018 r. Zgodnie z raportem za 2017 r., w 2017 r. nie przetworzono całej zgromadzonej masy odpadów. Odpady te były magazynowane i w zależności od możliwości oraz mocy przerobowych instalacji częściowo, sukcesywnie przetwarzane w 2018 r. Art. 14 ustawy *o bateriach i akumulatorach* dopuszcza magazynowanie zużytych baterii i zużytych akumulatorów przeznaczonych do przetwarzania i recyklingu nie dłużej niż przez okres roku łącznie przez wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów. **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 baterii i zużytych akumulatorów wyniósł **93,22%**.

## 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-BDO, 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 ww. sprzedawcy wywiązują się z obowiązków wynikających z ustawy o bateriach i akumulatorach.

W 2018 r. Inspekcja Ochrony Środowiska przeprowadziła 99 kontroli podmiotów (75 kontroli wprowadzających i 24 kontrole zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów), w tym 95 kontroli podmiotów wpisanych do Rejestru-BDO

Art. 71b ustawy *o bateriach i akumulatorach* nakłada na wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska obowiązek przeprowadzenia co najmniej raz w roku kontroli zakładu przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. Obowiązek ten w roku 2018 nie został spełniony, ponieważ:

- w jednym przypadku kontrola zakładu przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów została rozpoczęta w 2018 r., ale nie zakończona przed końcem roku kalendarzowego, w związku z czym informacja o ww. kontroli zostanie zawarta w raporcie za rok 2019 – województwo świętokrzyskie;
- w jednym przypadku zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów uzyskał wpis do Rejestru-BDO, ale w 2018 r. nie rozpoczął jeszcze działalności w zakresie przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

Kontrole Inspekcji Handlowej objęły w 2018 r. 120 przedsiębiorców, przy czym należy wyjaśnić, że część przedsiębiorców prowadziła działalność w więcej niż jednym rodzaju działalności podlegającej kontroli np. oprócz działalności w zakresie sprzedaży detalicznej baterii i akumulatorów zajmowali się również sprzedażą hurtową lub świadczyli usługi w zakresie wymiany zużytych baterii i zużytych akumulatorów. Skontrolowano łącznie 506 partii wyrobów, w tym 270 partii baterii, 123 partii akumulatorów oraz 113 partii sprzętu elektrycznego i elektronicznego zasilanego bateriami lub akumulatorami.

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

Podczas 75 kontroli podmiotów wprowadzających baterie lub akumulatory przeprowadzonych przez Inspekcję Ochrony Środowiska, u 37 podmiotów stwierdzono naruszenie przepisów w zakresie ochrony Środowiska. Najczęściej stwierdzone naruszenia dotyczyły nie przesyłania do marszałków województw, bądź nieterminowego składania sprawozdań oraz nierzetelnego prowadzenia ewidencji, w tym m.in.:

- 14 przypadków niezłożenia marszałkom województw rocznych sprawozdań z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*;
- 11 przypadków nieterminowego przedłożenia marszałkom województw rocznych sprawozdań z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*;
- 9 przypadków nieumieszczenia numeru rejestrowego na dokumentach związanych z obrotem bateriami lub akumulatorami;
- 9 przypadków braku zawarcia pisemnej umowy z prowadzącym zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów
- 6 przypadków niezrealizowania obowiązku sfinansowania zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i zużytych;
- 4 przypadki nierzetelnego prowadzenia lub nie prowadzenia ewidencji o masie wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów;
- 1 przypadek naruszenia zezwolenia na zbierania odpadów.

Podczas kontroli podmiotów wprowadzających baterie lub akumulatory w województwach lubelskim, lubuskim, pomorskim i śląskim nie stwierdzono naruszeń.

Podczas 24 kontroli zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów przeprowadzonych przez Inspekcję Ochrony Środowiska, u 3 podmiotów stwierdzono naruszenie przepisów w zakresie ochrony środowiska m.in.:

- 1 przypadek nie poinformowania wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o rozpoczęciu działalności w zakresie przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów;
- 1 przypadek naruszenia przepisów dotyczących magazynowania odpadów;
- 1 przypadek przekazywania odpadów podmiotowi nie posiadającemu decyzji
- 1 przypadek nierzetelnego prowadzenia ewidencji odpadów

Wobec 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 33 zarządzenia pokontrolne;
- udzielono 28 pouczeń;
- nałożono 14 mandatów karnych na kwotę około 5 tysięcy zł;
- skierowano 13 wystąpień do właściwych organów np. do Inspekcji Handlowej, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o podjęcie działań w ramach swoich kompetencji;
- wydano 3 decyzje nakładające administracyjne kary pieniężne.

Podczas kontroli przeprowadzonych przez Inspekcję Handlową naruszenia stwierdzono u 23 przedsiębiorców, co stanowi 19,2% wszystkich skontrolowanych, ponadto zakwestionowano 15 partii skontrolowanych wyrobów, w tym 7 partii baterii, 5 partii



akumulatorów oraz 3 partie sprzętu sprzęt elektryczny lub elektroniczny w całości albo w części zasilanego bateriami lub akumulatorami lub przystosowanego do tego rodzaju zasilania.

Kontrole przeprowadzone przez Inspekcję Handlową wykazały 1 przypadek naruszenia w zakresie prawidłowości oznaczenia oferowanych do sprzedaży baterii i akumulatorów – 1 partii wyrobów nie oznakowano symbolem selektywnego zbierania.

W 2018 r. nie wykryto nieprawidłowości w zakresie nie dołączania pełnej informacji o zorganizowanych dla nich punktach zbierania.

Ponadto podczas kontroli przeprowadzonych w zakresie prawidłowości zaprojektowania i oznakowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego Inspekcja Handlowa ogólnie poddała 113 partii sprzętu elektrycznego i elektronicznego całości albo w części zasilanego bateriami lub akumulatorami lub przystosowany do tego rodzaju zasilania. Stwierdzono, że wszystkie ww. wyroby były zaprojektowane w sposób umożliwiający łatwe usunięcie z nich zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz, że do wszystkich dołączono instrukcje w języku polskim zawierające informacje o sposobie bezpiecznego usunięcia baterii ze sprzętu. W 1 przypadku nie dołączono informacji o rodzaju zamontowanych baterii. Sprzedawca dobrowolnie i niezwłocznie wycofał z obrotu handlowego ww. produkt do czasu poprawy oznakowania.

Podczas kontroli prawidłowości i legalności wykonywania działalności wykazano, że 1 przedsiębiorca prowadził działalność niezgodną z określoną w ewidencji w Krajowym Rejestrze Sądowym albo Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

W 2018 r. skontrolowano 93 sprzedawców detalicznych i w 2 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości w zakresie wykonywania obowiązku przekazywania zebranych zużytych baterii i zużytych akumulatorów sprzedawcy hurtowemu lub zbierającemu zużyte baterie lub zużyte akumulatory.

Podczas kontroli 30 sprzedawców detalicznych oferujących baterie samochodowe kwasowo-ołowiowe lub akumulatory kwasowo-ołowiowe stwierdzono, iż:

- 1 sprzedawca nie umieścił 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
- 3 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;

Podczas 21 kontroli sprzedawców hurtowych nie stwierdzono nieprawidłowości.

Na 11 skontrolowanych sprzedawców świadczących usługi w zakresie wymiany zużytych baterii i zużytych akumulatorów, stwierdzono 1 przypadek nie przekazywania zużytych baterii i zużytych akumulatorów zbierającemu zużyte baterie lub zużyte akumulatory lub prowadzącemu zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

W związku z powyższym Inspekcja Handlowa podjęła następujące działania:

- skierowano do 18 przedsiębiorców wystąpienia pokontrolne w celu wyeliminowania stwierdzonych nieprawidłowości;
- wydano 5 żądań w celu usunięcia stwierdzonych w toku kontroli nieprawidłowości;

- wydano 4 decyzje na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy o bateriach i akumulatorach;
- w 4 przypadkach zastosowano pouczenia na podstawie art. 41 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń (Dz. U. z 2018 r. poz. 618);
- ukarano 1 przedsiębiorcę mandatem karnym w wysokości 500 zł;
- skierowano 5 wniosków do sądu
- skierowano 51 informacji i wniosków o stwierdzonych nieprawidłowościach m.in. do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, właściwych urzędów marszałkowskich, wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska;

### **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 2018 r. pobrali do badań 41 partii baterii i akumulatorów w zakresie zawartości kadmu, ołowiu i rtęci. Wyniki dały podstawy do zakwestionowania 4 próbek. Zostały one wycofane z obrotu.

Wojewódzcy inspektorzy Inspekcji Handlowej w 2018 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 9 ww. ustawy.

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

W 2018 r. w celu przetworzenia poza terytorium kraju wywieziono zużyte baterie i akumulatory o łącznej masie ogółem 905 014 kg (według danych Głównego Inspektora Ochrony Środowiska). Krajami przeznaczenia były Finlandia, Niemcy oraz Słowenia dokąd wywieziono odpady o kodach 16 06 01\* (akumulatory kwasowo-ołowiowe), 16 06 03\* (baterie zawierające rtęć), 16 06 05 (inne baterie i akumulatory) oraz 20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33\*) – tabela 8.

## **2. WNIOSKI**

W związku z wejściem w życie w dniu 1 stycznia 2015 r. przepisu art. 1 pkt 18 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. ustawy o zmianie ustawy o bateriach i akumulatorach oraz niektórych innych ustaw, doprecyzowującego art. 59 ustawy o bateriach i akumulatorach, obligującego jedynie zbierającego zużyte baterie przenośne lub zużyte akumulatory przenośne, przekazującego zużyte baterie przenośne lub zużyte akumulatory przenośne bezpośrednio prowadzącemu zakład przetwarzania do sporządzania sprawozdania zawierającego informację, o której mowa w art. 75 ust. 2 pkt 1 i pkt 9 ustawy o odpadach na zasadach i w trybie określonych w tej ustawie, z dniem 1 stycznia 2015 r. wyeliminowana została możliwość dublowania sprawozdań składanych na podstawie art. 59 ustawy o bateriach i

*akumulatorach*, tj. wykazywania tych samych mas zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych przez więcej niż jednego zbierającego.

Tym samym wzorem korekty raportu z roku 2017 oraz korekt zestawień danych raportów za lata 2015 i 2016 przy obliczaniu poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych lub zużytych akumulatorów przenośnych wykorzystano masę zebranych zużytych baterii przenośnych lub zużytych akumulatorów przenośnych wykazaną w sprawozdaniach złożonych przez zbierających zużyte baterie przenośne lub zużyte akumulatory przenośne na mocy przepisów art. 59 ust. 3 ustawy *o bateriach i akumulatorach*.

**Zgodnie z powyższym Polska w 2018 r. osiągnęła poziom zbierania zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych równy 80,00%, wywiązując się z obowiązku osiągnięcia 45% poziomu zbierania określonego przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 grudnia 2009 r. w sprawie rocznych poziomów zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (Dz. U. Nr 215, poz. 1671).**

**W 2018 r. wprowadzono porównywalną masę baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych jak w roku 2017, przy czym zebrano blisko o jedną czwartą więcej zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych.**

W 2018 r. spośród 3390 podmiotów wprowadzających baterie przenośne lub akumulatory przenośne aż 96,33% z nich osiągnęło wymagany poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (tabela 9), co jest wartością blisko o 30% większą niż w roku 2017. Tym samym zmalała wysokość wpływów z opłaty produktowej. Podmioty, które nie osiągnęły wymaganego przepisami prawa poziomu zbierania, obowiązane będą na mocy przepisów 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. W 2018 r. wpływy z nieodebranej opłaty produktowej wyniosły około 83,8 tysiąca zł (tabela 10) przy wpływach w wysokości około 94,1 tysiąca zł w roku 2017. Zmniejszeniu uległy również wpływy z nieodebranej opłaty depozytowej z około 1 miliona 335 tysięcy zł w roku 2017 do około 1 miliona 247 tysiąca zł w roku 2018 (tabela 11). Natomiast zgodnie z danymi w tabeli 12 część wprowadzających w dalszym ciągu nie wywiązała się z obowiązku finansowania publicznych kampanii edukacyjnych, tym samym wysokość środków przeznaczonych na publiczne kampanie edukacyjne, jest wzorem lat poprzednich, niższa niż minimalna wartość środków, które powinny być na nie przeznaczone.

Wobec powyższego należy stwierdzić, że coroczny wzrost poziomu zbierania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów przenośnych wskazuje, iż prowadzone kampanie edukacyjne informujące o prawidłowym postępowaniu z odpadami w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów trafiają do szerokiego spektrum obywateli. Przekazywanie informacji przy wykorzystaniu środków masowego przekazu, ulotek, broszur informacyjnych i plakatów oraz organizowanie akcji o charakterze informacyjno-edukacyjnym przyczynia się do polepszenia stanu świadomości o bezpiecznym dla ludzi i środowiska sposobie przekazywania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

**TABELE Z INFORMACJAMI O FUNKCJONOWANIU SYSTEMU GOSPODARKI BATERIAMI I AKUMULATORAMI ORAZ  
ZUŻYTYMI BATERIAMI I ZUŻYTYMI AKUMULATORAMI**

**Tabela 1. Masa i liczba wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów przenośnych**

Województwo	Rodzaj, liczba i masa wprowadzonych do obrotu baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych															
	cynkowo-węglowe			niklowo-kadmowe			olowiowe		guzikowe (niezawierające rtęci)		guzikowe zawierające rtęć		inne		suma	
	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	liczba [szt.]	masa <sup>3)</sup> [kg]	liczba [szt.]	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	68 410,75			4 748,89			1 505,12		4 830,40		0,05		146 792,83		226 288,04	
Kujawsko-pomorskie	575 679,30			11 726,74			10 702,28		5 259,84		0,00		24 601,68		627 969,84	
Lubelskie	3 906,74			12,44			514,24		140,04		10,00		454,81		5 038,27	
Lubuskie	777,11			753,52			1 209,95		342,12		0,00		28 086,58		31 169,28	
Łódzkie	16 471,48			736,87			589,49		1 670,87		0,00		41 437,60		60 906,31	
Małopolskie	258 268,80			650,95			35 479,71		10 084,85		335,72		456 012,33		760 832,36	
Mazowieckie	6 093 013,87			57 350,84			108 845,16		182 888,33		5 657,25		2 884 687,90		9 332 443,35	
Opolskie	1 269,18			62,58			194,00		460,17		148,79		6 563,18		8 697,90	
Podkarpackie	0,00			0,00			0,00		1,77		0,11		262,96		264,84	
Podlaskie	19 413,19			537,27			66,96		1 195,89		0,75		4 466,58		25 680,64	
Pomorskie	16,65			22,05			982,20		382,83		2,71		14 481,15		15 887,59	
Śląskie	268 539,71			14 001,75			40 488,96		13 644,93		61,97		318 330,09		655 067,41	
Świętokrzyskie	70,39			0,00			0,00		23,80		0,15		2 228,55		2 322,89	
Warmińsko-mazurskie	18 236,27			50,00			0,00		66,33		0,00		1 017,73		19 370,33	
Wielkopolskie	1 189 724,30			27 263,18			27 781,88		36 159,68		111,72		258 400,53		1 539 441,29	
Zachodniopomorskie	2 1579,65			137,00			0,00		2 125,11		0,00		2 579,30		26 421,06	
<b>Suma</b>	<b>8 535 377,39</b>			<b>118 054,08</b>			<b>228 359,95</b>		<b>259 276,96</b>		<b>6 329,22</b>		<b>4 190 403,80</b>		<b>13 337 801,40</b>	

Objaśnienia do tabeli:

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

**Tabela 2. Masa i liczba wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów samochodowych**

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	0,01		1 044 285,61		4 690,00		<b>1 048 975,62</b>	
Kujawsko-pomorskie	0,00		423 753,55		2 100,00		<b>425 853,55</b>	
Lubelskie	28,00		228 846,00		0,00		<b>228 874,00</b>	
Lubuskie	0,00		1 580 663,00		1 604,00		<b>1 582 267,00</b>	
Łódzkie	0,00		31 919,50		1 216,00		<b>33 135,50</b>	
Małopolskie	13 194,20		2 119 254,99		27 694,50		<b>2 160 143,69</b>	
Mazowieckie	2,11		21 631 487,60		1 488 423,34		<b>23 119 913,05</b>	
Opolskie	0,00		153 119,00		6 567,00		<b>159 686,00</b>	
Podkarpackie	0,00		5 874,00		0,00		<b>5 874,00</b>	
Podlaskie	0,00		117 355,30		43,84		<b>117 399,14</b>	
Pomorskie	0,00		333 709,49		423,30		<b>334 132,79</b>	
Śląskie	2 904,17		29 070 945,53		16 393,21		<b>29 090 242,91</b>	
Świętokrzyskie	490,00		69 645,74		2 360,00		<b>72 495,74</b>	
Warmińsko-mazurskie	0,00		108 466,02		0,03		<b>108 466,05</b>	
Wielkopolskie	1 207,27		27 009 054,52		47 711,63		<b>27 057 973,42</b>	
Zachodniopomorskie	0,00		9 376,84		122,00		<b>9 498,84</b>	
<b>Suma</b>	<b>17 825,76</b>		<b>83 937 756,69</b>		<b>1 599 348,85</b>		<b>85 554 931,30</b>	

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**Tabela 3. Masa i liczba wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów przemysłowych**

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	1 250,24		343 668,08		32 414,14		<b>377 332,46</b>	
Kujawsko-pomorskie	0,00		163 768,07		78 554,32		<b>242 322,39</b>	
Lubelskie	0,00		312,00		0,00		<b>312,00</b>	
Lubuskie	7,30		8 484,65		51,96		<b>8 543,91</b>	
Łódzkie	0,00		5 951,00		2,00		<b>5 953,00</b>	
Małopolskie	62 168,83		607 533,46		158 314,18		<b>828 016,47</b>	
Mazowieckie	2 493 652,12		8 391 431,75		1 459 232,63		<b>12 344 316,50</b>	
Opolskie	0,00		77,08		0,00		<b>77,08</b>	
Podkarpackie	0,00		0,00		0,00		<b>0,00</b>	
Podlaskie	0,00		1 048,20		1 856,08		<b>2 904,28</b>	

Pomorskie	0,10	2 262 735,90	2 238,31	2 264 974,31
Śląskie	28 953,02	6 088 462,85	27 558,60	6 144 974,47
Świętokrzyskie	0,00	602 376,00	0,00	602 376,00
Warmińsko-mazurskie	0,00	4 545,00	20 603,85	25 148,85
Wielkopolskie	37 890,02	8 763 896,50	186 701,16	8 988 487,68
Zachodniopomorskie	0,00	113 299,26	81,72	113 380,98
<b>Suma</b>	<b>2 623 921,63</b>	<b>27 357 589,80</b>	<b>1 967 608,95</b>	<b>31 949 120,38</b>

Objaśnienia do tabeli:

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

**Tabela 4. Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych**

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	15920,02	310,00	402475,24	1269,06	88836,12	<b>508810,44</b>
Kujawsko-pomorskie	477828,00	2915,00	21745,00	31056,00	2168,00	<b>535712,00</b>
Lubelskie	1701,00	1173,23	37320,70	3428,00	125631,00	<b>169253,93</b>
Lubuskie	307704,40	1475,00	173427,00	24159,00	162416,00	<b>669181,40</b>
Łódzkie	642,00	2749,00	5283,00	0,00	2864,00	<b>11538,00</b>
Małopolskie	24638,00	1893,00	390207,60	96547,50	292701,40	<b>805987,50</b>
Mazowieckie	1454926,85	6147,00	1485437,00	814991,09	1353778,00	<b>5115279,94</b>
Opolskie	43814,06	36,04	3728,50	114,00	1108,04	<b>48800,64</b>
Podkarpackie	0,00	0,00	6062,50	0,00	8863,50	<b>14926,00</b>
Podlaskie	1136,00	15,00	826,60	2370,60	135,00	<b>4483,20</b>
Pomorskie	90079,77	1661,00	5431,92	234,00	12747,00	<b>110153,69</b>
Śląskie	180183,65	65052,00	114781,80	18358,90	38409,44	<b>416785,79</b>
Świętokrzyskie	207669,00	6795,00	223330,61	785285,00	415376,01	<b>1638455,62</b>
Warmińsko-mazurskie	936,00	0,00	343,03	6647,00	2667,00	<b>10593,03</b>
Wielkopolskie	350622,72	3061,00	31868,58	21299,00	77312,89	<b>484164,19</b>
Zachodniopomorskie	0,00	0,00	3853,00	2537,00	3536,00	<b>9926,00</b>
<b>Suma</b>	<b>3157801,47</b>	<b>93282,27</b>	<b>2906122,08</b>	<b>1808296,15</b>	<b>2588549,40</b>	<b>10554051,37</b>

Objaśnienia do tabeli:

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

<sup>4)</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

**Tabela 5. Osiągnięty poziom zbierania**

Srednia masa wprowadzonych baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych <sup>3), 5)</sup> [kg]	Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych <sup>3)</sup> [kg]	Osiągnięty poziom zbierania <sup>6)</sup> [%]
<b>13192347,62</b>	<b>10554051,37</b>	<b>80,00%</b>

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.<sup>5)</sup> Podać 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.**Tabela 6. Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące proces odzysku R12**

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*	39963035,53	16 06 01*	46245425,53
16 06 02*	5893,00	16 06 02*	5893,00
16 06 03*	1982297,00	16 06 03*	5501307,00
16 06 04		16 06 04	
16 06 05		16 06 05	
20 01 33*	742283,00	20 01 33*	742283,00
20 01 34	1651677,00	20 01 34	1651677,00
<b>Suma</b>	<b>44345185,53</b>	<b>Suma</b>	<b>54146585,53</b>

Objaśnienia do tabeli:

<sup>3)</sup> Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**Tabela 7. 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*	99894671,53	16 06 01*	108326124,53	92,22%
16 06 02*	370530,00	16 06 02*	321094,00	115,40%
16 06 03*	13388528,00	16 06 03*	13406404,00	99,87%
16 06 04		16 06 04		
16 06 05		16 06 05		
19 12 11*	1063364,00	19 12 11*	1084178,00	98,08%
19 12 12	1098986,00	19 12 12	1098986,00	100,00%
<b>Suma</b>	<b>115816079,53</b>	<b>Suma</b>	<b>124236786,53</b>	<b>93,22%</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 przyjętych do przetworzenia oraz masy zużytych baterii i zużytych akumulatorów poddanych procesom przetwarzania.

**Tabela 8. Informacja o przetworzonych poza terytorium kraju zużytych bateriach i zużytych akumulatorach**

Kraj przeznaczenia	Rodzaj przetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów <sup>3)</sup>	Masa przetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów <sup>3)</sup> [kg]
Niemcy	16 06 03* - baterie zawierające rtęć, 16 06 01* - akumulatory kwasowo-ołowiowe	768762
Finlandia	16 06 05 - inne baterie i akumulatory 20 01 34 - baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	43900
Słowenia	16 06 01* - akumulatory kwasowo-ołowiowe	92352
<b>Suma</b>		<b>905014</b>

**Tabela 9. Dane dotyczące liczby wprowadzających baterie prądenośne lub akumulatory prądenośne, którzy osiągnęli poziom zbierania**

Liczba wprowadzających baterie prądenośne lub akumulatory prądenośne, którzy osiągnęli poziom zbierania	3390
Udział wprowadzających baterie prądenośne lub akumulatory prądenośne, którzy osiągnęli poziom zbierania, w ogólnej liczbie wprowadzających baterie prądenośne lub akumulatory prądenośne [%]	96,33%

**Tabela 10. Dane dotyczące wysokości wpływów z nieodebranej opłaty produktowej**

Województwo	Wysokość wpływów z opłaty produktowej [zł]	Kwota wpłaconej zaległej opłaty produktowej oraz dodatkowej opłaty produktowej [zł]
Dolnośląskie	156	9948,15
Kujawsko-pomorskie	679,6	0
Lubelskie	0	0
Lubuskie	0	0
Łódzkie	0	0
Małopolskie	19	4383,98
Mazowieckie	1437	18957,52
Opolskie	410,87	39
Podkarpackie	0	0
Podlaskie	0	2128
Pomorskie	841,72	4,74
Śląskie	75	393,54
Świętokrzyskie	0	19
Warmińsko-mazurskie	0	312



Wielkopolskie	205	41584
Zachodniopomorskie	21,5	6032,22
<b>Suma</b>	<b>3845,69</b>	<b>83802,15</b>

**Tabela 11. Dane dotyczące wysokości wpływów z nieodebranej opłaty depozytowej**

Województwo	Wysokość wpływów z nieodebranej opłaty depozytowej [zł]
Dolnośląskie	25350
Kujawsko-pomorskie	40320
Lubelskie	12460
Lubuskie	5130
Łódzkie	5190
Małopolskie	165705
Mazowieckie	806711
Opolskie	1100
Podkarpackie	9660
Podlaskie	19080
Pomorskie	16560
Śląskie	47945
Świętokrzyskie	1320
Warmińsko-mazurskie	5015,40
Wielkopolskie	73360
Zachodniopomorskie	12990
<b>Suma</b>	<b>1247896,40</b>

**Tabela 12. 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	48806,03	19315,32
Kujawsko-pomorskie	38880,45	20951,24
Lubelskie	6640,23	3617,84
Lubuskie	48474,48	60857,59
Łódzkie	2852,01	2971,08
Małopolskie	111264,23	61018,74
Mazowieckie	1340836,23	978622,97
Opolskie	4784,47	2555,05

Podkarpackie	139,66	104,06
Podlaskie	3857,49	1259,47
Pomorskie	78336,05	55655,81
Śląskie	1075016,78	1032455,14
Świętokrzyskie	20112,44	188,00
Warmińsko-mazurskie	4324,66	3148,41
Wielkopolskie	1125397,07	1144899,05
Zachodniopomorskie	4434,87	1085,76
<b>Suma</b>	<b>3914157,15</b>	<b>3388705,53</b>