

Akceptuję:

GŁÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Marek Haliniak

Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam:

PODSZEFIŁTARZ STAN

Sławomir Mazurek
Minister Środowiska

Główny Inspektor Ochrony Środowiska

**Raport o funkcjonowaniu gospodarki bateriami
i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi
akumulatorami za rok 2017**

Warszawa, maj 2018 r.

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

Spis treści

WSTĘP	4
1. CZĘŚĆ OPISOWA	5
2. WNIOSKI	13
3. TABELE Z INFORMACJAMI O FUNKCJONOWANIU SYSTEMU GOSPODARKI BATERIAMI I AKUMULATORAMI ORAZ ZUŻYTYMI BATERIAMI I ZUŻYTYMI AKUMULATORAMI	17
DZIAŁ 1. LICZBA I RODZAJ PRZEDSIĘBIORCÓW WPISANYCH DO REJESTRU	17
DZIAŁ 2. DANE DOTYCZĄCE INNYCH PODMIOTÓW, KTÓRE REALIZUJĄ OBOWIĄZKI WPROWADZAJĄCYCH BATERIE LUB AKUMULATORY	18
DZIAŁ 3. MASA I LICZBA WPROWADZONYCH DO OBROTU BATERII I AKUMULATORÓW	23
DZIAŁ 4. MASA ZEBRANYCH ZUŻYTYCH BATERII PRZENOŚNYCH I ZUŻYTYCH AKUMULATORÓW PRZENOŚNYCH	25
DZIAŁ 5. OSIĄGNIĘTY POZIOM ZBIERANIA	25
DZIAŁ 6. DANE DOTYCZĄCE PRZETWORZONYCH ZUŻYTYCH BATERII LUB ZUŻYTYCH AKUMULATORÓW	26
DZIAŁ 7. DANE DOTYCZĄCE LICZBY WPROWADZAJĄCYCH BATERIE PRZENOŚNE LUB AKUMULATORY PRZENOŚNE, KTÓRZY OSIĄGNĘLI POZIOM ZBIERANIA	27
DZIAŁ 8. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI WPŁYWÓW Z OPŁATY PRODUKTOWEJ	27
DZIAŁ 9. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI WPŁYWÓW Z NIEODEBRANEJ OPŁATY DEPOZYTOWEJ	28
DZIAŁ 10. DANE DOTYCZĄCE WYSOKOŚCI ŚRODKÓW PRZEZNACZONYCH NA PUBLICZNE KAMPANIE EDUKACYJNE	28

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 2017 r. Zgodnie z zaleceniem Departamentu Gospodarki Odpadami w Ministerstwie Środowiska, zawartym w piśmie z dnia 24 kwietnia 2018 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 2017, 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,

- z „*Informacji z kontroli prawidłowości obrotu akumulatorami i bateriami*” dotyczącej wyników kontroli przeprowadzonych przez Inspekcję Handlową (zgodnie z Planem Kontroli Inspekcji Handlowej na rok 2017), 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. 2018 r. poz. 21, z późn. zm.), 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, zwany dalej „rejestrem”. Od 24 stycznia 2018 r. rejestr ten jest częścią 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*, prowadzonych przez Marszałków Województw.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. ogółem wpisanych do rejestru było 3673 przedsiębiorców, w tym 3648 wprowadzających baterie lub akumulatory (1035 przedsiębiorców wprowadzających na rynek wyłącznie baterie lub akumulatory i 2613 wprowadzających na rynek baterie lub akumulatory wraz ze sprzętem elektrycznym i elektronicznym) oraz 25 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

W 2017 r. Główny Inspektor Ochrony Środowiska wpisał do rejestru 639 przedsiębiorców (637 wprowadzających baterie lub akumulatory i 2 przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów), natomiast wykreślił z rejestru 305 przedsiębiorców, w tym: 133 na wniosek przedsiębiorcy i 172 z tytułu nieuiszczenia opłaty rocznej za 2017 r.

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

W 2017 r. wprowadzono do obrotu ogółem 134 951 633,25 kg baterii i akumulatorów, w tym 13 269 876,38 kg baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych, 30 306 458,61 kg baterii przemysłowych i akumulatorów przemysłowych, 91 375 298,26 kg baterii samochodowych i akumulatorów samochodowych.

W związku ze wspomnianymi we wstępie raportu zmianami ustawy *o bateriach i akumulatorach*, wprowadzonymi ustawą *o zmianie ustawy o bateriach i akumulatorach oraz niektórych innych ustaw*, podmioty wprowadzające baterie lub akumulatory zostały zwolnione z obowiązku prowadzenia ewidencji obejmującej informacje o liczbie poszczególnych rodzajów baterii i akumulatorów wprowadzonych do obrotu. Wobec powyższego organy ochrony środowiska nie posiadają w/w danych, które pominięto w tabelach Działu 3 pn. „Masa i liczba wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów” raportu.

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

W 2017 r. zebrano w kraju 8 411 931,21 kg zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych.

W 2017 r. Polska osiągnęła poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, zwany dalej „poziomem zbierania” równy 65,74%, przy wymaganym w 2017 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. 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 2017 r. zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące proces odzysku R15 (R12) przyjęły do przetwarzania 50 754 824,33 kg zużytych baterii i zużytych akumulatorów, a przetworzyły 43 771 126,33 kg.

Zgodnie z informacjami zawartymi w tabeli 6.2 działu 6, w 2017 r. zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów prowadzące procesy odzysku R3-R6 przyjęły do przetwarzania 119 207 412,28 kg zużytych baterii i zużytych

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 2017 r. przetworzyły 108 437 337,28 kg odpadów. Oznacza to, że podmioty przyjmujące zużyte baterie lub zużyte akumulatory nie przetworzyły w 2017 r. całej zgromadzonej masy odpadów. Odpady te były deponowane w magazynach i w zależności od możliwości oraz mocy przerobowych instalacji częściowo, sukcesywnie przetwarzane. Art. 14 ust. 3 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 zużytych baterii i zużytych akumulatorów wyniósł 90,97%.

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 2017 r. **Inspekcja Ochrony Środowiska** przeprowadziła 87 kontroli podmiotów wpisanych do rejestru, w tym 59 kontroli wprowadzających baterie lub akumulatory oraz 28 kontroli prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. W województwie mazowieckim przeprowadzono więcej kontroli każdego z funkcjonujących zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów niż

zostało określone w obowiązujących przepisach prawa, co wynikało m. in. ze zgłaszanych próśb o kontrolę interwencyjną lub wniosków organu wydającego zezwolenie na przetwarzanie odpadów w związku z art. 41a ustawy *o odpadach*, w sprawie zaopiniowania instalacji przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów pod względem spełnienia wymagań ochrony środowiska. Stąd liczba przeprowadzonych przez Inspekcję Ochrony Środowiska kontroli zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów jest wyższa niż liczba wszystkich funkcjonujących zakładów przetwarzania.

Skontrolowano łącznie 82 podmioty wpisane do rejestru, w tym:

- 59 wprowadzających baterie lub akumulatory,
- 23 zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

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 2017 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 2017 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 śląskie.

W 2017 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 2017 r. 116 przedsiębiorców. Skontrolowano łącznie 525 partii wyrobów, w tym 222 partie baterii, 207 partii akumulatorów oraz 96 partii sprzętu elektrycznego lub elektronicznego zasilanego bateriami lub akumulatorami.

1.6. Wskazanie najczęściej stwierdzonych w toku kontroli nieprawidłowości

Podczas 59 kontroli podmiotów wprowadzających baterie lub akumulatory, przeprowadzonych przez **Inspekcję Ochrony Środowiska**, u 20 podmiotów stwierdzono naruszenia przepisów w zakresie ochrony środowiska, m. in.:

- 39 przypadków nieterminowego przedłożenia marszałkowi województwa rocznych sprawozdań z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*,
- 34 przypadki niezłożenia marszałkowi województwa rocznych sprawozdań z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*,
- 8 przypadków nieprzedłożenia do GIOŚ wniosku o wpis do rejestru przed rozpoczęciem prowadzenia działalności w zakresie wprowadzania baterii lub akumulatorów,
- 6 przypadków nieumieszczenia numeru rejestrowego na dokumentach związanych z obrotem bateriami lub akumulatorami,
- 5 przypadków braku zawarcia pisemnej umowy z prowadzącym zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów,
- 4 przypadki nierzetelnego sporządzenia sprawozdań z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*.

Podczas kontroli podmiotów wprowadzających baterie lub akumulatory w województwach: lubelskim, łódzkim, małopolskim, opolskim, podkarpackim i świętokrzyskim nie stwierdzono naruszeń.

Podczas 28 kontroli zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów, przeprowadzonych przez **Inspekcję Ochrony Środowiska**, tylko w trakcie 9 kontroli stwierdzono naruszenia przepisów w zakresie ochrony środowiska, m. in.:

- 5 przypadków nieterminowego przedłożenia marszałkowi województwa rocznego sprawozdania z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*,
- 3 przypadki naruszenia warunków posiadanego pozwolenia zintegrowanego,
- 2 przypadki nieprowadzenia ewidencji wytwarzanych odpadów,

- 2 przypadki nierzetelnego przedłożenia marszałkowi województwa rocznego sprawozdania z zakresu ustawy *o bateriach i akumulatorach*,
- 1 przypadek niezłożenia do GIOŚ wniosku o zmianę wpisu w rejestrze w terminie 7 dni od dnia, w którym zmiana nastąpiła.

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 28 zarządzeń pokontrolnych,
- udzielono 15 pouczeń,
- skierowano 14 wystąpień do właściwych organów np. Inspekcji Handlowej, marszałków województw,
- wydano 7 decyzji wymierzających administracyjne kary pieniężne,
- nałożono 5 mandatów karnych na łączną kwotę 1600 zł.

Podczas kontroli przeprowadzonych przez **Inspekcję Handlową** naruszenia stwierdzono u 29 sprzedawców, co stanowi 25,0% wszystkich skontrolowanych. Ponadto zakwestionowano 33 partie skontrolowanych wyrobów, w tym 17 partii baterii, 12 partii akumulatorów.

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

- 6 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** ogłędzinom poddała 7 partii sprzętu elektrycznego lub elektronicznego w całości albo w części zasilanego bateriami lub akumulatorami lub przystosowanego do tego rodzaju zasilania. W 4 przypadkach nie dołączono sporządzonej w języku polskim instrukcje obsługi.

Podczas kontroli 55 sprzedawców detalicznych oferujących baterie samochodowe kwasowo-ołowiowe lub akumulatory samochodowe kwasowo-ołowiowe stwierdzono, iż:

- 8 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,
- 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.

Podczas kontroli 22 sprzedawców hurtowych nie stwierdzono nieprawidłowości.

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

- skierowano 75 informacji i wniosków o stwierdzonych nieprawidłowościach do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, właściwych urzędów marszałkowskich, wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska,
- skierowano do 38 sprzedawców wystąpienia pokontrolne w celu wyeliminowania stwierdzonych nieprawidłowości,
- wobec 11 przedsiębiorców zastosowano pouczenie na podstawie art. 41 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. *Kodeks wykroczeń* (Dz. U. 2018 r. poz. 618),
- wydano 6 żądań w celu usunięcia stwierdzonych w toku kontroli nieprawidłowości,
- skierowano 3 wnioski do sądu.

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 2017 r. pobrali do badań 27 partii baterii i akumulatorów w zakresie zawartości kadmu, ołowiu i rtęci. Wyniki przeprowadzonych badań dały podstawy do zakwestionowania 3 próbek. Zostały one wycofane z obrotu.

Wojewódzcy inspektorzy Inspekcji Handlowej w 2017 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 2017 r. masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów wywiezionych w celu przetworzenia poza terytorium kraju wyniosła ogółem 1 265 268,00 kg (według danych Głównego Inspektora Ochrony Środowiska). Krajami przeznaczenia były Finlandia, Niemcy i Słowenia, dokąd wywieziono odpady o kodach: 16 06 05 (inne baterie i akumulatory), 20 01 34 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33) oraz 16 06 01* (baterie i akumulatory kwasowo - ołowiowe).

2. WNIOSKI

W oparciu o napływające do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska sygnały w zakresie nieścisłości informacji zawartych w „*Raportach o funkcjonowaniu gospodarki bateriami i akumulatorami oraz zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami za lata 2015 oraz 2016*”, podające w wątpliwość wiarygodność danych liczbowych, zawartych w w/w dokumentach, dotyczących głównie masy zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, mającej bezpośredni wpływ na wartość osiągniętego przez Polskę poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, Główny Inspektor Ochrony Środowiska uznał, iż zasadnym jest opracowanie korekt danych liczbowych zawartych w w/w Raportach bateryjnych.

W związku z faktem, iż w dniu 1 stycznia 2015 r. wszedł w życie przepis art. 1 pkt 18 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. *o zmianie ustawy o bateriach i akumulatorach oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. 2014, poz. 1322) doprecyzowujący art. 59 ustawy *o bateriach i akumulatorach*, obligując jedynie zbierającego zużyte baterie przenośne lub zużyte akumulatory przenośne, przekazującego zużyte baterie lub zużyte akumulatory bezpośrednio prowadzącemu zakład przetwarzania do sporządzenia sprawozdania zawierającego informacje, o których mowa w art. 75 ust. 2 pkt 1 i pkt 9 ustawy *o odpadach*,

na zasadach i 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 zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych przez więcej niż jednego zbierającego.

Zatem podczas opracowywania korekt zestawień tabelarycznych Raportów bateryjnych za lata 2015 oraz 2016 przy obliczaniu poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych lub zużytych akumulatorów przenośnych wykorzystano masę zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych wykazaną w sprawozdaniach złożonych przez zbierających zużyte baterie przenośne lub zużyte akumulatory przenośne na mocy art. 59 ust. 3 ustawy *o bateriach i akumulatorach*.

Dane liczbowe w zakresie masy zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych pochodzące ze sprawozdań składanych przez wprowadzających baterie lub akumulatory na rynek kraju na podstawie art. 35 ustawy *o bateriach i akumulatorach*, które dotychczas służyły przy obliczaniu poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych stanowią jedynie tę część rzeczywiście zebranych w skali kraju zużytych baterii przenośnych lub zużytych akumulatorów przenośnych, których zebranie jest finansowane przez przedsiębiorców wprowadzających baterie lub akumulatory.

Wobec powyższego dane pozyskane od zbierających są danymi kompletnymi, odzwierciedlającymi całokształt zebranych zużytych baterii przenośnych lub akumulatorów przenośnych i wpływającymi na rzeczywisty obraz osiągniętego przez Polskę poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych lub zużytych akumulatorów przenośnych. Na tej podstawie została przeprowadzona ponowna analiza danych liczbowych, która wykazała, że w 2015 r. Polska osiągnęła poziom zbierania zużytych baterii przenośnych lub zużytych akumulatorów przenośnych równy 54,92%, wywiązując się z obowiązku osiągnięcia 40% 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), natomiast w 2016 r. kraj osiągnął poziom zbierania zużytych baterii przenośnych lub zużytych akumulatorów przenośnych równy 78,14% przy wymaganym 45% poziomie zbierania.

W 2017 r. 69,89% 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 65,74% 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).

Wobec powyższego stwierdzono, że:

- 1) prawidłowe gospodarowanie odpadami w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów poprzez prawidłową klasyfikację odpadów w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów oraz kwestie dotyczące prawidłowego wypełniania obowiązków sprawozdawczych, wynikających z ustawy *o bateriach i akumulatorach* przyczyniło się do braku rażących błędów związanych z nieprawidłową sprawozdawczością i jednoczesnym przedłużaniem czasu analizy oraz weryfikacji otrzymanych danych liczbowych przez marszałków województw;
- 2) rzetelna analiza oraz dokładna i staranna weryfikacja informacji przekazywanych przez podmioty, wypełniające obowiązki nałożone przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami w postaci zużytych baterii lub zużytych akumulatorów w sprawozdaniach, przeprowadzona przez marszałków województw przyczyniła się do rzetelnego określenia rzeczywistego poziomu zbierania w skali kraju;
- 3) z uwagi na osiągnięcie wymaganego obowiązującymi przepisami prawa poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych zasadne jest kontynuowanie realizowania kampanii edukacyjnych obejmujących szerokie 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;

- 4) ogólnodostępność i transparentność *Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)* przyczyni się dodatkowo do podniesienia skuteczności działań kontrolnych podejmowanych przez organy ochrony środowiska, co zwiększy nadzór nad strumieniem zużytych baterii i zużytych akumulatorów i 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	2856
Samochodowe	676
Przemysłowe	480
Ogółem¹⁾	3648

Objaśnienia do tabeli:

¹⁾ 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
427	3221

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 ²⁾ , 2a)
Przenośne	14	21
Samochodowe	5	
Przemysłowe	12	
Ogółem	31	

Objaśnienia do tabeli:

²⁾ Podano ogółem dla wszystkich rodzajów baterii i akumulatorów

^{2a)} 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. 2018 r. poz. 21 z późn. 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^{2b)}**

Firma przedsiębiorcy	Województwo	Miejscowość	Ulica	Liczba obsługiwanych wprowadzających baterie lub akumulatory
Auraeko Baterpak Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Gintrowskiego 30	613
Biosystem Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Małopolskie	Kraków	ul. Wodna 4	520
CCR POLSKA Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	Al. Niepodległości 124 lok. 18	480
Remondis Elektrorecykling Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Zawodzie 16	309
TOM Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Zachodniopomorskie	Szczecin	ul. Pomorska 112	179
TOM-DOLEKO-EKOLA Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Zachodniopomorskie	Szczecin	ul. Pomorska 112	156
Karat Elektro Recykling Sp. z o. o.	Kujawsko-Pomorskie	Toruń	ul. Polna 115	112
Reba Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Kubickiego 19/16	105
Energa Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Hłżecka 24F	77
Dol-Eko S.A. Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Dolnośląskie	Wrocław	ul. Świeradowska 75	63
EKOLA Organizacja Odzysku Odpadów i Opakowań S.A.	Pomorskie	Gdańsk	ul. Królowej Jadwigi 137/208	61
Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM	Mazowieckie	Warszawa	ul. Paca 9/1	60
ASEKOL PL Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. 17 Stycznia 56	53
ERP Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego i Organizacja Odzysku Opakowań Spółka Akcyjna	Mazowieckie	Warszawa	ul. Żurawia 32/34	52

ELEKTROEKO Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Hrubieszowska 6a	50
EUROBAC Organizacja Odzysku S.A.	Kujawsko- Pomorskie	Bydgoszcz	ul. Błękitna 6	44
Organizacja Odzysku i Recykling REBIS S.A.	Mazowieckie	Legionowo	ul. Sikorskiego 5	41
Elektrozłom Sp. z o. o.	Śląskie	Ślemień	ul. Spacerowa 1	34
INTERSEROH Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Wiertnicza 165	31
ERP Batteries Poland Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Żurawia 32/34	30
Eko Harpoon Organizacja Odzysku Spółka Akcyjna	Mazowieckie	Częstków Mazowiecki	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10	27
Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o.	Lubelskie	Lublin	ul. Metalurgiczna 17D	16
Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Modlińska 225C	15
Interseroh Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Wiertnicza 165	12
OILER Organizacja Odzysku S.A.	Pomorskie	Tczew	ul. Malinowska 24A	10
DROP Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Syta 114z/1	8
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. Tołstoja 1 m. 408	4
BIOSYSTEM ELEKTRORECYKLING Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.	Małopolskie	Kraków	ul. Wodna 4	4
Glob Kon-Wit Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Batorego 16/15	3

RECUPYL POLSKA Sp. z o. o.	Lubuskie	Gorzów Wielkopolski	ul. Teatralna 49	3
Polski System Recyklingu Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Wiertnicza 165/2	2
ECO-CARS Sp. z o. o.	Wielkopolskie	Poznań	ul. Forteczna 14a	2
Orzeł Surowce Sp. z o. o.	Śląskie	Bytom	ul. Siemianowicka 98	2
Lobbingsowa Organizacja Odzysku i Recyklingu LOBIS S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Fosa 3	1
Recykling Polska Organizacja Odzysku S.A.	Łódzkie	Łódź	ul. Łagiewnicka 54/56	1
Baterpol Sp. z o.o.	Śląskie	Katowice	ul. Obrońców Westerplatte 108	1
Recykling.pl Organizacja Odzysku S.A.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Krasieńskiego 18/31	1
Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe PESTAR Eugeniusz Piechowski	Pomorskie	Starogard Gdański	ul. Iwaszkiewicza 15	1
F.P.H.U. BŁACHUT	Dolnośląskie	Sienna	Sienna 165	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
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	Kozięglowy	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 6	1
BATER Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Dźwigowa 63	1
e-Recykling	Wielkopolskie	Opatówek	ul. Rogatka 14C	1
EKO HARPOON Recykling Sp. z o. o.	Mazowieckie	Czosnów	Cząstków Mazowiecki 128	1

Stena Recycling Sp. z o. o.	Mazowieckie	Warszawa	ul. Ogrodowa 58	1
-----------------------------	-------------	----------	-----------------	---

Objaśnienia do tabeli:

^{2b)} 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		ołowowe		guzikowe (niezawierające rtęci)		guzikowe zawierające rtęć		inne		suma	
	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]
Dolnośląskie	436 319,54		34 024,42		184 589,14		10 012,06		0,24		381 970,03		1 046 915,43	
Kujawsko-Pomorskie	293 215,59		7 872,40		2 586,90		6 266,73		0,02		9 081,78		319 023,42	
Lubelskie	1 198,28		351,52		0,00		265,35		9,00		3 008,08		4 832,23	
Lubuskie	606,92		481,80		1 401,93		78,45		0,00		2 530,86		5 099,96	
Łódzkie	65 395,99		690,98		8 549,78		3 143,94		0,00		69 463,58		147 244,27	
Małopolskie	249 511,30		38 073,83		8 232,98		9 419,29		1 629,09		388 557,70		695 424,19	
Mazowieckie	6 041 414,41		63 500,44		112 164,89		176 768,09		3 054,23		2 575 583,04		8 972 485,10	
Opolskie	2 796,08		8,60		0,00		195,44		111,72		4 421,28		7 533,12	
Podkarpackie	28,01		0,00		0,00		57,98		0,00		495,11		581,10	
Podlaskie	12 855,56		89,10		293,36		179,57		889,00		4 448,38		18 754,97	
Pomorskie	5 791,85		1 104,20		150,30		1 697,00		2 439,12		23 694,14		34 876,61	
Śląskie	336 995,82		19 949,77		47 935,53		28 352,21		178,11		363 491,73		796 903,17	
Świętokrzyskie	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		43,99		43,99	
Warmińsko-Mazurskie	13 750,54		43,00		0,00		167,30		0,00		756,21		14 717,05	
Wielkopolskie	771 775,34		45 371,68		47 204,00		38 864,08		68,77		220 378,01		1 123 661,88	
Zachodniopomorskie	28 260,07		1 068,60		296,29		4 095,80		0,00		48 059,13		81 779,89	
Suma	8 259 915,30		212 630,34		413 405,10		279 563,29		8 379,30		4 095 983,05		13 269 876,38	

Objaśnienia do tabeli:

³⁾ 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 ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]
Dolnośląskie	940,00		866 353,33		22 634,00		889 927,33	
Kujawsko-Pomorskie	0,00		162 913,94		1,00		162 914,94	
Lubelskie	0,00		4 873,00		0,00		4 873,00	
Lubuskie	0,00		2 906 391,76		0,00		2 906 391,76	
Łódzkie	0,00		402 480,99		30,00		402 510,99	
Małopolskie	45,00		1 619 099,70		1 036,00		1 620 180,70	
Mazowieckie	792,00		24 124 392,02		1 378 063,25		25 503 247,27	
Opolskie	0,00		46 211,40		0,00		46 211,40	
Podkarpackie	0,00		6 288 818,00		0,00		6 288 818,00	
Podlaskie	0,00		55 777,30		2 180,00		57 957,30	
Pomorskie	0,00		43 932,46		0,00		43 932,46	
Śląskie	0,00		29 111 994,25		3 373,80		29 115 368,05	
Świętokrzyskie	0,00		0,00		0,00		0,00	
Warmińsko-Mazurskie	0,00		2 270,00		0,00		2 270,00	
Wielkopolskie	0,00		24 316 309,16		949,90		24 317 259,06	
Zachodniopomorskie	0,00		13 436,00		0,00		13 436,00	
Suma	1 777,00		89 965 253,31		1 408 267,95		91 375 298,26	

Objaśnienia do tabeli:

³⁾ 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 ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]	masa ³⁾ [kg]	liczba [szt.]
Dolnośląskie	0,08		347 423,53		18 989,88		366 413,49	
Kujawsko-Pomorskie	39,00		86 355,53		4 014,31		90 408,84	
Lubelskie	0,00		20,65		3,32		23,97	
Lubuskie	2,50		5 439,00		0,00		5 441,50	
Łódzkie	0,00		208 015,50		1 212,11		209 227,61	
Małopolskie	75 373,10		466 938,22		113 948,84		656 260,16	
Mazowieckie	139 936,16		10 429 994,38		1 247 425,60		11 817 356,14	
Opolskie	0,00		128,30		0,00		128,30	
Podkarpackie	27 134,80		42 065,00		13 365,00		82 564,80	
Podlaskie	0,00		10 323,20		32,00		10 355,20	
Pomorskie	306,00		1 995 080,76		2 602,74		1 997 989,50	
Śląskie	29 960,43		5 485 009,45		546 486,12		6 061 456,00	
Świętokrzyskie	0,00		10 356,00		0,00		10 356,00	
Warmińsko-Mazurskie	0,00		2 725,00		3 053,72		5 778,72	
Wielkopolskie	17 032,40		8 403 965,63		172 180,24		8 593 178,27	
Zachodniopomorskie	0,00		366 488,15		33 031,96		399 520,11	
Suma	289 784,47		27 860 328,30		2 156 345,84		30 306 458,61	

Objaśnienia do tabeli:

³⁾ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

DZIAŁ 4. MASA ZEBRANYCH ZUŻYTYCH BATERII PRZENOŚNYCH I ZUŻYTYCH AKUMULATORÓW PRZENOŚNYCH

Województwo	Rodzaj i masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych ^{3), 4)}					
	16 06 01*	16 06 02*	16 06 03* 16 06 04 16 06 05	20 01 33*	20 01 34	suma
	[kg]					
Dolnośląskie	31 236,15	10 142,00	257 528,06	3 619,25	7 692,00	310 217,46
Kujawsko-Pomorskie	171 431,00	13 427,00	395 951,00	34 673,00	2 863,00	618 345,00
Lubelskie	500,00	1 101,96	11 575,65	7 494,20	18 128,30	38 800,11
Lubuskie	3 108,00	387,00	85 425,00	18 662,00	56 324,00	163 906,00
Łódzkie	34 768,00	4 509,00	490 097,30	80 231,19	689 380,00	1 298 985,49
Małopolskie	126 526,10	2 803,00	352 810,75	203 967,97	417 424,72	1 103 532,54
Mazowieckie	137 320,05	30 398,27	1 609 045,01	667 191,53	1 205 416,73	3 649 371,59
Opolskie	27 830,20	26,00	4 086,10	145,00	239,08	32 326,38
Podkarpackie	12 004,50	808,20	2 610,50	2 160,00	19 463,93	37 047,13
Podlaskie	16 700,40	0,00	5 423,10	479,00	404,00	23 006,50
Pomorskie	105 082,67	2 540,00	6 171,27	12 739,00	15 747,00	142 279,94
Śląskie	237 387,19	38 739,00	67 876,95	17 987,00	41 707,50	403 697,64
Świętokrzyskie	0,00	1,00	112,00	211,00	2,00	326,00
Warmińsko-Mazurskie	56 349,00	0,00	141,00	1 189,00	50,00	57 729,00
Wielkopolskie	322 803,51	238,00	22 801,42	34 794,38	40 262,12	420 899,43
Zachodniopomorskie	110 312,00	27,00	510,00	0,00	612,00	111 461,00
Suma	1 393 358,77	105 147,43	3 312 165,11	1 085 543,52	2 515 716,38	8 411 931,21

Objaśnienia do tabeli:

³⁾ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

⁴⁾ 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 ^{3), 5)} [kg]	Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych ³⁾ [kg]	Osiągnięty poziom zbierania ⁶⁾ [%]
12 795 706,75	8 411 931,21	65,74%

Objaśnienia do tabeli:

³⁾ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

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

⁶⁾ 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^{2c)}

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów przyjętych do przetwarzania ³⁾		Masa przetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów ³⁾	
	[kg]		[kg]
16 06 01*	45 337 277,58	16 06 01*	37 386 181,58
16 06 02*	11 771,96	16 06 02*	11 771,96
16 06 03*		16 06 03*	
16 06 04	2 329 169,29	16 06 04	3 350 986,29
16 06 05		16 06 05	
20 01 33*	1 176 441,20	20 01 33*	1 148 797,20
20 01 34	1 900 164,30	20 01 34	1 873 389,30
Suma	50 754 824,33	Suma	43 771 126,33

Objaśnienia do tabeli:

^{2c)} 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. 2018 r. poz. 21 z późn. zm.). Wskutek zmian proces odzysku R15 zastąpiono procesem R12.

³⁾ 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 ³⁾		Masa przetworzonych zużytych baterii i zużytych akumulatorów ³⁾		Osiągnięty poziom recyklingu ^{2), 7)}
	[kg]		[kg]	[%]
16 06 01*	102 289 109,28	16 06 01*	94 552 727,28	92,44
16 06 02*	332 328,00	16 06 02*	314 835,00	94,74
16 06 03*		16 06 03*		
16 06 04	14 102 648,00		11 054 447,00	78,39
16 06 05		16 06 05		
19 12 11*	2 039 554,00	19 12 11*	2 071 555,00	101,57
19 12 12	443 773,00	19 12 12	443 773,00	100,00
Suma	119 207 412,28	Suma	108 437 337,28	90,97

Objaśnienia do tabeli:

³⁾ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

⁷⁾ 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]
Finlandia	16 06 05 – inne baterie i akumulatory 20 01 34 – baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	40 967,00
Niemcy	16 06 01* - baterie i akumulatory kwasowo - ołowiowe	838 315,00
Słowenia	16 06 01* - baterie i akumulatory kwasowo - ołowiowe	385 986,00
Suma		1 265 268,00

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

Liczba wprowadzających baterie prężnośne lub akumulatory prężnośne, którzy osiągnęli poziom zbierania	1996
Udział wprowadzających baterie prężnośne lub akumulatory prężnośne, którzy osiągnęli poziom zbierania, w ogólnej liczbie wprowadzających baterie prężnośne lub akumulatory prężnośne [%]	69,89%

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	2 018,00	15 560,17
Kujawsko-Pomorskie	63,79	692,23
Lubelskie	0,00	0,00
Lubuskie	0,00	0,00
Łódzkie	0,00	0,00
Małopolskie	60,56	5 246,35
Mazowieckie	1 955,00	65 066,92
Opolskie	39,00	18,00
Podkarpackie	0,00	295,00
Podlaskie	0,00	0,00
Pomorskie	9,00	36,00
Śląskie	0,00	2 890,98
Świętokrzyskie	0,00	2 374,58
Warmińsko-Mazurskie	0,00	0,00
Wielkopolskie	105,80	592,00
Zachodniopomorskie	88,78	1 427,00
Suma	4 339,93	94 199,23

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

Województwo	Wysokość wpływów z nieodebranej opłaty depozytowej [zł]
Dolnośląskie	44 240,00
Kujawsko-Pomorskie	32 250,00
Lubelskie	12 615,00
Lubuskie	8 145,00
Łódzkie	8 370,00
Małopolskie	205 260,00
Mazowieckie	738 113,00
Opolskie	960,00
Podkarpackie	11 010,00
Podlaskie	12 210,00
Pomorskie	11 287,77
Śląskie	62 955,00
Świętokrzyskie	0,00
Warmińsko-Mazurskie	102 013,80
Wielkopolskie	63 660,00
Zachodniopomorskie	22 430,00
Suma	1 335 519,57

**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	68 959,17	39 138,60
Kujawsko-Pomorskie	17 211,14	10 384,09
Lubelskie	260,84	306,49
Lubuskie	87 473,41	111 067,01
Łódzkie	22 639,91	9 242,80
Małopolskie	88 834,96	46 606,14
Mazowieckie	1 387 505,34	1 186 250,02
Opolskie	1 579,31	460,83
Podkarpackie	191 141,48	316 284,01
Podlaskie	2 303,66	1 000,49
Pomorskie	62 234,02	63 763,59
Śląskie	1 078 705,99	1 088 198,88
Świętokrzyskie	310,68	0,00
Warmińsko-Mazurskie	670,02	681,49
Wielkopolskie	1 020 388,50	1 096 726,52
Zachodniopomorskie	14 742,20	3 032,78
Suma	4 044 960,63	3 973 143,74