

Instrukcja użytkowania i konserwacji żaluzji zewnętrznej zwijanej - rolety

PRODUCENT:



ESIMA Jakub Wiśniewski
Trzeciewiec 38
86-022 Dobrcz

esima@esima.pl
www.esima.pl



Spis treści

1.	Przeznaczenie	strona 2
2.	Użytkowanie i obsługa	strona 4
3.	Konserwacja i naprawy	strona 7
4.	Zagrożenia	strona 8
5.	Znakowanie	strona 8
6.	Demontaż i likwidacja	strona 8

**WAŻNA INSTRUKCJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
OSTRZEŻENIE – POSTĘPOWANIE WEDŁUG NINIEJSZEJ
INSTRUKCJI JEST ISTOTNE DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB
ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ**

Pierwsze uruchomienie oraz uruchomienie po długim okresie nieużywanej rolety powinno być wykonane przez wykwalifikowany personel.

Wersja elektroniczna instrukcji użytkowania oraz instrukcja montażu do pobrania z esima.pl

1. Przeznaczenie

UWAGA !!! Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla użytkownika rolety, należy się z nią zapoznać przed pierwszym uruchomieniem rolety. Zawiera ona niezbędne informacje, gwarantujące bezpieczne użytkowanie i właściwą konserwację rolety. Instrukcję należy zachować przez cały okres użytkowania rolety. W przypadku sprzedaży rolety należy wraz z nią przekazać niniejszą instrukcję.

Roleta (żaluzja zwijana) jest przeznaczona do stosowania w budownictwie w celu dodatkowego zakrycia i/lub ochrony otworu budynku, (np. okiennego, drzwiowego), stosowana zarówno w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej lub produkcyjnych, będących w trakcie budowy, jak i w już istniejących. Jej głównym przeznaczeniem jest pełnienie funkcji ochrony przed słońcem, kontroli dopływu światła lub zapewnienia prywatności chroniąc przed niechcianymi spojrzzeniami. Profile roletowe wykonane są z wysokogatunkowej blachy aluminiowej. Blacha ta posiada dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PUR-PA, charakteryzujące się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Dzięki piance wypełniającej profile, odznacza się ona dobrą izolacyjnością termiczną i dźwiękową. Jednym z rozwiązań jest możliwość zastosowania moskitiery, zabudowanej w skrzynce roletowej (system MKT). Zintegrowany system zapewnia niezależną pracę rolety i siatki przeciwinsektowej.

Systemy rolet Aluprof dzielimy:

- **ze względu na umiejscowienie skrzynki:**

- systemy **adaptacyjne** - przeznaczone do stosowania w istniejących budynkach. Roleta zwijana jest do skrzynki aluminiowej umieszczonej na ścianie lub w ościeży.

Rodzaje systemów adaptacyjnych:

Rys.1) **SK**



Rys.2) **SK + MKT**



Rys.3) **SKP**



Rys.4) **SKP + MKT**



Rys.5) **SKO-P**



Rys.6) **SKO-P + MKT**



Rys.7) **SKO**



Rys.8) **SKO + MKT**



- systemy **podtynkowe** - przeznaczone do zastosowania przede wszystkim w nowo wznoszonych budynkach, ale także w obiektach już istniejących. Roleta zwijana jest do skrzynki aluminiowej umieszczonej pod tynkiem.

Rodzaje systemów podtynkowych:

Rys.9) **SP**



Rys.10) **SP + MKT**



Rys.11) **SP-E**



Rys.12) **SP-E + MKT**



- system **nadprożowy** - stosowany w nowo wznoszonych budynkach. Roleta zwijana jest do skrzynki tworzywowej umieszczonej pod nadprożem.

Rys.13) **SKN B+H**



- systemy **nadstawne** - przeznaczony do zastosowania zarówno w nowo wznoszonych budynkach jak i w obiektach już istniejących. Roleta zwijana jest do skrzynki tworzywowej montowanej nad oknem.

Rodzaje systemów nadstawnych:

Rys.14) **SKT**



Rys.15) **SKT + MKT**



- ze względu na sposób obsługi rolety:

- **ręczny** - roleta jest zwijana za pomocą jednego z mechanizmów

Rys.16) **Zwijacz na taśmę lub linkę**



Rys.17) **Kaseta z przekładnią na taśmę**



Rys.18) **Sprężyna**



Rys.19) **Korba**



- **elektryczny** - roleta jest zwijana za pomocą siłownika elektrycznego, sterowanego np. za pomocą:

Rys.20) **Przełącznika klawiszowego**



Rys.21) **Przełącznika kluczowego**



- **drogą radiową** - roleta jest zwijana za pomocą siłownika elektrycznego, sterowanego urządzeniem radiowym, np. za pomocą:

Rys.20) **Pilota**

Rys.21) **Regulatora czasowego**



2. Użytkowanie i obsługa

Roleta i jej elementy składowe została tak zaprojektowana, aby żadna jej część nie została trwale odkształcona podczas normalnego użytkowania.

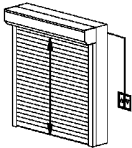
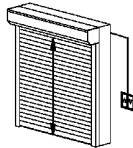
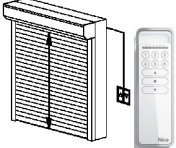
Obsługa rolet z napędem ręcznym zwijacz na taśmę / linkę

Otwieranie / zamykanie rolet - postępowanie ogólne		Otwieranie / zamykanie rolet	
<p>W przypadku otwierania rolety, linkę lub taśmę należy pociągać powoli na 1/3 wysokości, w swoim kierunku. Rolety nie należy zwijać przy użyciu dużej siły, aby nie uderzyć nią o skrzynkę.</p> <p>W przypadku zamykania rolety, linkę lub pasek należy pociągać powoli na 1/3 wysokości w swoim kierunku. Nie puszczaj linki / taśmy do momentu całkowitego zamknięcia rolety.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Podczas obsługi rolety wyposażonej w zwijacz, unikać gwałtownych ruchów linki / taśmy, gdyż prowadzi to do uszkodzenia rolety.</p>		<p>Linka / taśma powinna być wciągana i zwijana w jednakowym tempie.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Podczas obsługi rolety wyposażonej w zwijacz, nie należy przesuwaj ręki w prawo lub lewo, ponieważ może doprowadzić to do nierównomiernego nawinięcia linki / paska, a w rezultacie do zakłóceń pracy rolety.</p> <p>UWAGA: Obsługa rolety za pomocą linki / taśmy odbywa się tylko w płaszczyźnie pionowej.</p>	

Obsługa rolet z napędem ręcznym na korbę

Otwieranie / zamykanie rolet	
<p>Tuż przed całkowitym otwarciem rolety przy pomocy korby, należy zacząć kręcić wolniej korbę, aby nie doprowadzić do zbyt gwałtownego zwinięcia się panczerza i uderzenia o skrzynkę. Tuż przed całkowitym zamknięciem rolety przy pomocy korby, należy zacząć kręcić wolniej korbę, do wyraźnego wyczuwalnego oporu. Gdy wyczuwalny opór jest wyraźny, przestać kręcić korbę.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Podczas kręcenia korbą, należy unikać zbyt dużego kąta jej pochylecia, ponieważ może doprowadzić to do blokowania się rolety.</p> <p>UWAGA: Gdy roleta jest otwarta całkowicie, nie kręcić korbą "na siłę". Gdy roleta jest całkowicie zamknięta również nie należy kręcić korbą od chwili, gdy wyczuwalny będzie zwiększony opór, lub pancierz trafi w przeszkodę</p>	

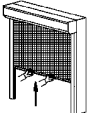
Obsługa rolet z napędem elektrycznym

Zastosowanie przełącznika obrotowego lub klawiszowego		Zastosowanie przełącznika „krok po kroku”	
<p>Roleta przemieszcza się w wybranym kierunku (górze - dół), gdy:</p> <ul style="list-style-type: none">- naciśniemy odpowiedni klawisz przełącznika klawiszowego (górze - dół)- przekręcimy pokrętkę przełącznika obrotowego (prawo - lewo). <p>⚠ OSTRZEŻENIE! W świetle pracy kurtyny rolety nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jej eksploatację.</p>		<p>Roleta przemieszcza się w wybranym kierunku (górze - stop - dół), gdy zostanie naciśnięty klawisz.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! W świetle pracy kurtyny rolety nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jej eksploatację.</p>	
Obsługa rolet z silnikiem wyposażonym w detekcję przeszkód			
<p>Silniki z detekcją przeszkód, w zależności od modelu, mogą być obsługiwane za pomocą przełącznika klawiszowego, przełącznika „krok po kroku”, pilota lub jednocześnie przełącznika i pilota. Stosuje się je w celu ochrony pancerza rolety przed uszkodzeniami. Silnik, przez kilka pierwszych cykli podnoszenia i opuszczania, uczy się normalnych obciążeń. Reakcją silnika na wykrycie nietypowego obciążenia jest zatrzymanie lub zatrzymanie i obrót w kierunku przeciwnym. W zależności od modelu silnik uniemożliwia wykonanie kolejnego ruchu w kierunku, w którym wykryto nadmierne obciążenie, aż do momentu wykonania ruchu w kierunku przeciwnym.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Każdorazowo po zadziałaniu detekcji, należy sprawdzić i usunąć przyczynę nadmiernych przeciążeń. Ponowna próba ruchu rolety w której wykryto przeszkodę może skutkować nieodwracalnym uszkodzeniem pancerza.</p>			
Zastosowanie pilota			
<p>Roleta przemieszcza się w wybranym kierunku (górze - dół), gdy:</p> <ul style="list-style-type: none">- ustawimy odpowiedni (wczytany do silnika) kanał pilota i naciśniemy odpowiedni klawisz pilota (górze - dół)- w zależności od użytego modelu silnik obsługiwany za pomocą pilota może być wyposażony w przewody umożliwiające sterowanie za pomocą przełącznika klawiszowego lub przełącznika „krok po kroku”. <p>⚠ OSTRZEŻENIE! W świetle pracy kurtyny rolety nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jej eksploatację. Instrukcja obsługi pilota jest dołączona do pilota.</p>			



W przypadku gdy podczas obsługi żaluzji, kurtyna zatrzymała się, a silnik będzie wciąż pracować, należy natychmiast wyłączyć silnik naciskając stosowny przycisk na pilocie natomiast w przypadku przełącznika bez podtrzymania puścić klawisz lub w przypadku przełącznika z podtrzymaniem nacisnąć klawisz z kierunkiem przeciwnym lub klawisz stop o ile przełącznik jest wyposażony w taki klawisz.

Obsługa siatki moskitiery rolowanej w roletcie

System MKT	
<p>W momencie odblokowania siatki, należy ją przytrzymać obiema rękami możliwie jak najdłużej, aby uniknąć uszkodzeń powstałych na skutek zbyt gwałtownego zwinięcia się siatki.</p>	

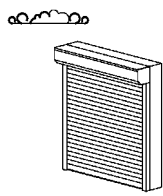
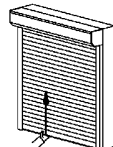
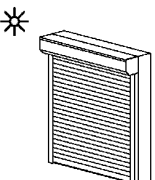
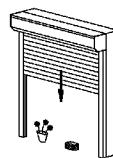
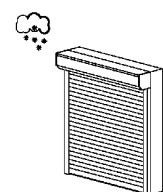
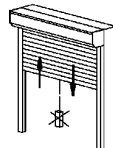

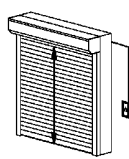
Podczas użytkowania rolety należy zwrócić uwagę na następujące zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia rolety:

- użytkowanie niniejszej rolety dozwolone jest wyłącznie w temperaturze otoczenia pomiędzy - 25°C a + 65°C
- rolety z napędem elektromechanicznym mogą być używane tylko do pracy w ruchu przerywanym. Ciągła praca rolety nie może przekroczyć 4 minut,
- roleta może być stosowana maksymalnie do 50 cykli otwarć i zamknięć na dobę,
- podczas zamykania rolety należy upewnić się, że na drodze ruchu pancerza nie znajdują się żadne osoby lub przedmioty,

- należy oczyścić pancerz z drobnych zanieczyszczeń, które mogą uszkodzić lakierowaną powłokę kurtyny podczas zwijania,
- nie należy otwierać rolety w przypadku mocnego oblodzenia kurtyny,
- nie należy dokonywać własnoręcznych napraw i modyfikacji w mechanizmach i konstrukcji rolety, w przypadku nieprawidłowego działania rolety należy bezzwłocznie skontaktować się z producentem. Czynności takie jak wymiana elementów rolety bądź jakiegokolwiek zmiany w jej budowie może wykonywać jedynie uprawniony instalator.
- w przypadku awarii systemu zawieszenia rolety należy doprowadzić kurtynę do stanu spoczynku i utrzymać bezpiecznie w tym położeniu do momentu przybycia ekipy serwisowej.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania rolet

Rysunki zawarte w opisie są rysunkami przykładowymi, ponieważ instrukcję stosuje się do różnych systemów i typów rolet.

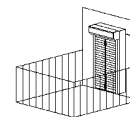
Obsługa rolet przy pogodzie wietrznej		Nieodpowiednia obsługa rolety	
<p>Przy silnym wietrze okno należy zamknąć. Podczas nieobecności należy zadbać o to, aby nie pojawiła się możliwość powstania przeciągów.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Opuszczona roleta przy jednocześnie otwartym oknie może nie wytrzymać obciążenia wiatrem.</p> <p>UWAGA: Podana klasa obciążenia wiatrem jest zagwarantowana tylko i wyłącznie w przypadku zamkniętego okna.</p>		<p>Zabrania się przesuwania pancerza rolety w górę za pomocą rąk lub jakichkolwiek narzędzi.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Próby przesuwania pancerza prowadzą do nieprawidłowego funkcjonowania rolety lub jej uszkodzenia. Dotyczy to w szczególności rolet podtynkowych.</p>	
Obsługa rolet w dni upalne		Strefa pracy rolety	
<p>W przypadku zastosowania rolet jako ochrony przeciwsłonecznej nie zaleca się ich całkowitego domykania, zapewniając tym samym cyrkulację powietrza pomiędzy oknem a roletą.</p>		<p>Strefa pracy rolety nie może być w żaden sposób przesłonięta lub czymkolwiek zablokowana.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! W strefie pracy rolety nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jej eksploatację.</p>	
Obsługa rolet podczas mrozów		Obsługa rolety niezgodnie z przeznaczeniem	
<p>W czasie mrozów i opadów śniegu może dojść do oblodzenia rolet. W takim przypadku nie należy próbować otwierania i zamykania rolety.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Roletę można eksploatować dopiero po usunięciu oblodzenia.</p>		<p>Nie należy obciążać rolety dodatkowymi obciążnikami.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Próby dodatkowego obciążania rolety prowadzą bezpośrednio do jej uszkodzenia.</p>	
Postępowanie zimą		Dostęp do elementów obsługi rolet	
<p>O ile istnieje niebezpieczeństwo oblodzenia rolety, należy bezwzględnie wyłączyć automatykę.</p> <p>UWAGA: Jeżeli napęd rolety jest wyposażony w zabezpieczenie przeciążeniowe lub układ wykrywający przeszkodę, wyłączanie automatyki jest zbędne.</p>		<p>Zabrania się dzieciom zabaw pilotem, bądź przełącznikiem obsługującym roletę.</p> <p>Pilot należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci. Sterowaniem rolety powinny zajmować się tylko osoby dorosłe.</p>	

Rolety z napędem elektrycznym zastosowane nad drzwiami balkonowymi lub tarasowymi

Jeżeli zamontowane nad drzwiami balkonowymi / tarasowymi rolety, są jedynymi "otworami", przez które odbywa się ruch na balkon / taras, to istnieje potencjalne niebezpieczeństwo "zamknięcia się" przebywającej na balkonie / tarasie osoby.

UWAGA:

W celu uniknięcia powyższej sytuacji zaleca się **wyłączenie** automatyki rolety podczas przebywania na balkonie / tarasie.



3. Konserwacja i naprawy

Proste czynności te polegające na utrzymaniu czystości pancerza oraz usuwaniu zanieczyszczeń zbierających się wewnątrz prowadnic mogą być wykonywane przez użytkownika rolety bez jakichkolwiek szczególnych kompetencji. Należy przy tym przestrzegać następujących zasad:

- czynności konserwacyjne należy przeprowadzać podczas postoju rolety
- nie stosować ostrych lub szorstkich narzędzi do czyszczenia rolety,
- powierzchnię rolety myć wodą przy użyciu niewielkiej ilości łagodnych środków myjących o odczynie neutralnym (czynności wykonywać należy w temp. od 10⁰ do 25⁰). Chronić rolet przed substancjami agresywnymi bądź żrącymi, jak np. pochodzącymi z zaprawy związkami saletry, kwasem, ługiem czy solą oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi. Silne środki czyszczące mogą powodować korozję czy zmianę barwy lakieru.
- nie stosować żadnych organicznych rozpuszczalników, które zawierają estry, ketony, alkohole, aromaty lub chlorowane materiały węglowodorów oraz innych środków czyszczących o nieznanym składzie chemicznym,
- przy usuwaniu tłustych plam (np. oleje, sadza) lub pozostałości klejów, kauczków silikonowych samoprzylepnych stosować środki bez aromatyzowanych węglowodorów benzynowych.
- Zabrania się przesuwania pancerza rolety w górę za pomocą rąk lub jakichkolwiek narzędzi.

Zaleca się przeprowadzenie przeglądu okresowego polegającego na sprawdzeniu kompletności, stanu i skuteczności działania elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych, sterujących i zabezpieczających co 6 miesięcy po pierwszym uruchomieniu rolety.

Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych zmian w dostarczonym produkcie, gdyż grozi to utratą gwarancji i stwarza niebezpieczeństwo dla prawidłowej obsługi.

Prace konserwacyjno-naprawcze powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany serwis producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

Konserwacja i czyszczenie rolety

Konserwacja	Czyszczenie
<p>Regularnie kontrolować wszystkie widoczne części rolety pod kątem zablokowania bądź innego rodzaju uszkodzenia.</p> <p>W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń bądź nieprawidłowości w działaniu, nie naprawiać samemu rolety, lecz skorzystać z usług serwisanta.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Nie odłączanie rolety od źródła prądu podczas czynności konserwacyjnych wykonywanych w obrębie połączeń elektrycznych grozi porażeniem.</p> <p>UWAGA: Prace związane z częściami elektrycznymi mogą wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.</p>	<p>W celu zapewnienia wieloletniej żywotności, zaleca się regularne czyszczenie powierzchni rolety.</p> <p>Do czyszczenia stosować odpowiednie środki czystości.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Nieodłączanie rolety od źródła prądu podczas czyszczenia wykonywanego w obrębie połączeń elektrycznych grozi porażeniem.</p> <p>UWAGA: Wszelkie obce ciała i zabrudzenia znajdujące się w prowadnicach rolety należy regularnie usuwać.</p>

UWAGI :

- Nie przyjmujemy odpowiedzialności za szkody powstałe podczas nieprawidłowej eksploatacji, jak również w wyniku złej konserwacji.
- Wszelkie szkody spowodowane działaniem siły wyższej, powstałe na skutek działania szczególnych warunków atmosferycznych lub naturalnego zużycia nie podlegają reklamacji. Za naturalne uważa się również zużycie powłoki lakierniczej kurtyny, w której drobne zarysowania mogą powstać po ok. 200 cyklach.
- Warunkiem uwzględnienia reklamacji jest jej zgłoszenie w formie pisemnej oraz przedstawienie dowodu zakupu.
- Nie bierzemy odpowiedzialności za dokonane zmiany lub poprawki w konstrukcji rolety oraz instalację dodatkowych elementów, które nie zostały przewidziane przez producenta.
- Jeżeli zaistnieje taka konieczność, to reklamujący zobowiązany jest przesłać nam części, które mogą być wymienione.
- Nie ponosimy kosztów związanych z rozpatrywaniem reklamacji
- W przypadku, gdy roszczenia okażą się bezpodstawne lub niezgodne z warunkami gwarancji, wówczas zgłaszający reklamację będzie obciążony wszelkimi kosztami poniesionymi przez naszą firmę w związku z rozpatrywaną reklamacją.

4. Zagrożenia

Roleta (żaluzja zwijana) jest produktem, który w zwykłych lub innych dających się rozsądnie przewidzieć warunkach jej użytkowania, nie stwarza żadnego zagrożenia lub stwarza znikome zagrożenie dające się pogodzić z jej zwykłym użytkowaniem z uwzględnieniem wysokiego poziomu wymagań dotyczących ochrony bezpieczeństwa, życia i zdrowia ludzkiego.

Zabrania się :



- **użytkowania uszkodzonej rolety,**
- **przebywania osób lub przedmiotów w świetle otwartej rolety,**
- **poruszania się pod roletą w trakcie jej pracy,**
- **uruchamiania rolety oraz przechowywania urządzenia zdalnego sterowania w miejscu łatwo dostępnym przez osoby wymagające opieki osoby dorosłej,**
- **dokonywania prac elektrycznych, modernizacji bądź demontażu przez osoby niewykwalifikowane.**

5. Znakowanie

Każda żaluzja posiada etykietę wyrobu. Etykieta zawiera m.in. dane producenta, numer seryjny, numer zharmonizowanej normy wyrobu oraz właściwości wyrobu. Oznaczenie CE na etykiecie wskazuje, że wyrób jest zgodny ze wszystkimi dyrektywami mającymi zastosowanie do danego wyrobu.

Należy dopilnować, aby etykieta wyrobu nie została uszkodzona w sposób uniemożliwiający jej odczytanie.

6. Demontaż i likwidacja wyrobu

Demontaż żaluzji może zostać przeprowadzony jedynie przy wyłączonym zasilaniu. Czynności związane z demontażem należy przeprowadzić w odwrotnej kolejności niż przy montażu.

W celu likwidacji wyrobu, po zakończeniu jego użytkowania, należy go rozmontować oraz poszczególne elementy posegregować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2020 r. poz. 10. wraz z późniejszymi zmianami. Zgodnie z przepisami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Powyższe obowiązki prawne zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009r o bateriach i akumulatorach „Art. 44. *Użytkownik końcowy jest obowiązany do przekazania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w tym baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych, które nie mogą stanowić już źródła energii, do zbierającego zużyte baterie lub zużyte akumulatory lub do miejsca odbioru*”.

Dodatkowo: „Art. 12. *Zakazuje się umieszczania zużytych baterii i zużytych akumulatorów razem z innymi odpadami w tym samym pojemniku*”. Należy zapobiegać powstawaniu zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz zanieczyszczeniu środowiska, poprzez wyrzucanie zużytych baterii bądź akumulatorów do odpowiedniego pojemnika w wyznaczonych punktach zbiórki. Szczegółowe informacje związane z czynnościami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego oraz baterii i akumulatorów regulują polskie i unijne akty prawne związane z ochroną środowiska.