

Informacje dotyczące środków bezpieczeństwa i ochrony, w tym bezpieczeństwa pracy, mające zastosowanie do przechowywania i zbierania zużytych baterii

Przechowywanie i zbieranie zużytych baterii i akumulatorów wymaga przestrzegania określonych środków bezpieczeństwa i ochrony, w tym zasad bezpieczeństwa pracy. Należy zapewnić odpowiednie warunki przechowywania, zapobiegać uszkodzeniom mechanicznym baterii/akumulatorów i kontaktowi z substancjami niebezpiecznymi. Ważne jest również, aby baterie były odpowiednio oznakowane i przekazywane do punktów zbiórki. Pracownicy zajmujący się zbieraniem i przechowywaniem baterii powinni być odpowiednio przeszkoleni w zakresie zasad bezpieczeństwa.

1. Zagrożenia związane z zużytymi bateriami

Zużyte baterie, szczególnie zawierające lit, mogą stwarzać poważne zagrożenia:

- ryzyko pożaru lub eksplozji w przypadku uszkodzenia mechanicznego,
- wyciek elektrolitów – działanie żrące lub toksyczne,
- emisja gazów (np. wodór i tlen, które w pewnych warunkach mogą stanowić mieszkankę wybuchową) – zagrożenie wybuchowe,
- zagrożenia chemiczne – obecność metali ciężkich (Cd, Hg, Pb).

Firma zbierająca i przechowująca zużyte baterie powinna posiadać analizę zagrożeń pożarowych i procedury bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Analiza ryzyka powinna być wykonana przez instytucje (np. Straż Pożarna) lub przedsiębiorstwa profesjonalnie zajmujące się kwestiami ochrony przeciwpożarowej z pisemnym raportem o stanie ochrony p.poż.

2. Środki bezpieczeństwa dla personelu

Pracownicy zajmujący się zbiórką i przechowywaniem zużytych baterii powinni być odpowiednio przeszkoleni i wyposażeni w środki ochrony osobistej (ŚOI):

- rękawice odporne na chemikalia i przecięcia,
- okulary ochronne lub przyłbice,
- odzież ochronną (np. fartuchy chemoodporne),
- sprzęt chroniący przed kontaktem z kwasem,
- w razie potrzeby – maski ochronne przeciwgazowe/pyłowe.

3. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Obowiązkowe wyposażenie punktów zbiórki i magazynów w:

- dedykowane gaśnice do gaszenia pożarów baterii t.j. gaśnice klasy D (pożary metali) oraz klasy ABC,
- sorbenty chemiczne i neutralizatory kwasów, wanny odciekowe,
- systemy alarmowe i środki pierwszej pomocy.

Wskazane: obecność czujników dymu i gazów, a także stref wydzielonych na przypadki samozapłonu.

**wamtechnik.pl**

Wamtechnik sp. z o.o.
ul. Techniczna 2, budynek H
05-500 Piaseczno

office@wamtechnik.pl

+48 22 701 26 00

NIP: PL 522-01-04-603 REGON: 012110050 BDO: 000012821

Dane rejestrowe:

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. KRS: 0000179475; Kapitał zakładowy: 113 143,00 PLN

W przypadku wystąpienia incydentu (pożar, wyciek, zagrożenie chemiczne) należy niezwłocznie zgłosić zdarzenie właściwym służbom.

4. Warunki bezpiecznego przechowywania zużytych baterii

- Zużyte baterie należy przechowywać selektywnie w pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach, zamykanych i oznakowanych, zgodnych z przepisami ADR. Baterie różnych rodzajów powinny być składowane oddzielnie (nie mieszaj baterii alkalicznych np. razem z bateriami litowo-jonowymi). Ograniczyć kontakt z innymi odpadami oraz substancjami łatwopalnymi.
- Magazynowanie zużytych baterii i akumulatorów powinno odbywać się w miejscu wydzielonym, odpornym na działanie warunków atmosferycznych, z dala od źródeł ciepła, ognia i wilgoci.
- Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, gdzie są przechowywane zużyte baterie i akumulatory.
- W pojemniku z bateriami nie powinno być żadnych elementów metalowych, które mogą spowodować zwarcie.
- Nie mieszać baterii uszkodzonych z nieuszkodzonymi – konieczność osobnego przechowywania.
- W bateriach należy skutecznie zabezpieczyć wyprowadzenia/styki/punkty podłączeniowe kabli zasilających np. izolacyjną taśmą elektryczną lub innym dopuszczonym materiałem zabezpieczającym aby zapobiec zwarciom
- Należy zadbać o ograniczenie dostępu dla osób trzecich.
- Baterie przeznaczone do recyklingu mogą być magazynowane nie dłużej niż przez rok – łącznie przez wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.

5. Dokumentacja i sprawozdawczość

Operatorzy zbiórki i przetwarzania powinni prowadzić ewidencję przyjętych baterii/akumulatorów zgodnie z wymaganiami BDO lub krajowego systemu ewidencji odpadów.

Zapytania dot. informacji odnośnie środków bezpieczeństwa i ochrony oraz instrukcji demontażu prosimy kierować na adres mailowy: compliance@wamtechnik.pl.



Wamtechnik sp. z o.o.
ul. Techniczna 2, budynek H
05-500 Piaseczno

office@wamtechnik.pl
+48 22 701 26 00

NIP: PL 522-01-04-603 REGON: 012110050 BDO: 000012821

Dane rejestrowe:

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. KRS: 0000179475; Kapitał zakładowy: 113 143,00 PLN