

Niniejsza karta bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania latarek. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania LATAREK

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ogólne środki bezpieczeństwa

- Latarki używaj wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem i instrukcją producenta.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi, zwracając uwagę na wymagania dotyczące baterii oraz dopuszczalne warunki użytkowania.
- Nie używaj latarki, jeśli jest uszkodzona – pęknięta obudowa, uszkodzony przełącznik lub wyciek baterii mogą stwarzać zagrożenie elektryczne i chemiczne.
- Trzymaj latarkę i baterie poza zasięgiem małych dzieci – baterie stanowią ryzyko połknięcia i zatrucia chemicznego.
- Nie używaj latarki do innych celów niż oświetlenie – nie kieruj wiązki światła w oczy ludzi ani zwierząt.

2. Zagrożenia dla wzroku

- Nie patrz bezpośrednio w źródło światła latarki podczas jej pracy – intensywne światło LED lub halogenowe może spowodować tymczasowe lub trwałe uszkodzenie wzroku.
- Nie kieruj wiązki światła latarki bezpośrednio w oczy innych osób ani zwierząt – może to powodować chwilowe oślepienie i zwiększać ryzyko wypadku.
- W przypadku larek o bardzo wysokiej jasności (powyżej 1000 lumenów) zachowaj szczególną ostrożność – intensywna wiązka skierowana w oczy z bliskiej odległości może powodować trwałe uszkodzenie wzroku.
- Latarki taktyczne i sygnalizacyjne mogą emitować migające światło – osoby z epilepsją fotogenną lub nadwrażliwością na migające światło powinny zachować ostrożność.
- Nie używaj latarki jako wskaźnika laserowego ani nie kieruj jej światła na drogi, lotniska ani pojazdy w ruchu – może to spowodować groźne oślepienie kierowcy lub pilota.

3. Zagrożenia termiczne

- Obudowa latarki, szczególnie w okolicach głowicy z diodą LED lub żarówką, może silnie nagrzewać się podczas długotrwałej pracy – nie dotykaj tych powierzchni gołymi rękoma bezpośrednio po wyłączeniu.
- Nie zakrywaj głowicy latarki podczas pracy – blokowanie przepływu ciepła może prowadzić do przegrzania źródła światła i uszkodzenia latarki lub pożaru.
- Nie kieruj wiązki latarki w jednym miejscu przez dłuższy czas na materiały łatwopalne (papier, tkaniny, drewno) – skoncentrowane światło może je podpalić, szczególnie przy wysokiej mocy.
- Nie pozostawiaj włączonej latarki bez nadzoru w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Po długotrwałym użytkowaniu odczekaj kilka minut przed schowaniem latarki do pokrowca lub plecaka – gorąca obudowa może uszkodzić materiał lub spowodować oparzenie.

4. Zagrożenia elektryczne i związane z bateriami

- Używaj wyłącznie baterii lub akumulatorów zgodnych ze specyfikacją producenta (typ, rozmiar, napięcie) – użycie niewłaściwych baterii może uszkodzić latarkę lub spowodować wyciek i pożar.
- Baterie wkładaj zgodnie z oznaczeniem biegunowości (+/-) – nieprawidłowe włożenie może spowodować zwarcie, wyciek elektrolitu lub uszkodzenie elektroniki latarki.
- Nie mieszaj baterii różnych typów, marek ani starych z nowymi w jednym urządzeniu – różnice w pojemności i napięciu mogą prowadzić do wycieku lub przegrzania.
- Nie ładuj baterii jednorazowych (alkalicznych, węglowo-cynkowych) – grozi to wybuchem lub wyciekami elektrolitu.
- Akumulatorowe latarki ładuj wyłącznie za pomocą ładowarki dołączonej przez producenta lub zgodnej z jego specyfikacją.
- Nie ładuj latarki z akumulatorem litowym bez nadzoru ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- W przypadku wycieku baterii lub elektrolitu nie dotykaj go gołymi rękoma – użyj rękawiczek ochronnych, dokładnie umyj ręce po kontakcie i wywietrz pomieszczenie.
- UWAGA: Baterie litowe (pastylkowe/guzikowe) są szczególnie niebezpieczne przy połknięciu – natychmiast wezwij pomoc medyczną w przypadku połknięcia baterii przez dziecko.

5. Zagrożenia związane z akumulatorami litowymi (latarki akumulatorowe)

- Latarki wyposażone w akumulator litowy (Li-Ion, Li-Po, 18650) – nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do przegrzania, wycieku elektrolitu lub pożaru.
- Nie narażaj akumulatora na działanie wysokich temperatur (powyżej 60°C) – nie pozostawiaj latarki w nagrzanym samochodzie ani na bezpośrednim słońcu.
- Nie ładuj akumulatora w temperaturach poniżej 0°C lub powyżej 45°C.
- W przypadku wykrycia wzdęcia akumulatora, dymu, zapachu spalenizny lub deformacji obudowy – natychmiast wyłącz latarkę, wyjmij akumulator (jeśli to możliwe) i odizoluj go od materiałów łatwopalnych.
- Nie wrzucaj akumulatorów litowych do ognia ani ich nie rozkładaj – grozi to wybuchem.
- Nie używaj uszkodzonych akumulatorów (wgniecenia, zadrapania, wzdęcia) – wymień na nowe przed dalszym użytkowaniem.

6. Użytkowanie w różnych warunkach

- Sprawdź klasę wodoszczelności latarki (IPX) przed użyciem w deszczu, wilgoci lub pod wodą – nie każdy model jest wodoszczelny.
- Nie zanurzaj latarki w wodzie, jeśli nie posiada odpowiedniej klasy szczelności (minimum IPX7 do zanurzenia na 1 metr).
- Przed wymianą baterii w warunkach polowych upewnij się, że obudowa jest sucha i czysta – wilgoć w komorze baterii może spowodować zwarcie.
- Nie upuszczaj latarki z dużej wysokości – upadek może uszkodzić soczewkę, reflektor, diodę LED lub komorę baterii.
- W niskich temperaturach baterie alkaliczne tracą znaczną część pojemności – rozważ użycie baterii litowych lub akumulatorów NiMH przystosowanych do pracy w zimnie.
- Nie używaj latarki w otoczeniu łatwopalnych gazów, oparów lub pyłów, jeśli nie jest certyfikowana jako iskrobezpieczna (ATEX) – iskrzenie przy wymianie baterii lub w przypadku awarii może spowodować zapłon.

7. Bezpieczeństwo użytkowania jako latarka sygnalizacyjna lub ratunkowa

- Nie używaj latarki sygnalizacyjnej (stroboskop, SOS) w miejscach publicznych bez uzasadnionej potrzeby – migające światło może powodować panikę lub wywołać atak epilepsji u osób postronnych.
- Tryb SOS latarki jest przeznaczony wyłącznie do sytuacji awaryjnych i ratunkowych – nieuzasadnione użycie może dezorientować służby ratunkowe.
- Nie kieruj wiązki latarki w kierunku samolotów, helikopterów ani pojazdów ratunkowych – może to spowodować tymczasowe oślepienie operatora i stanowi naruszenie prawa.
- Podczas akcji ratunkowych lub w terenie zawsze miej przy sobie zapasowy zestaw baterii lub naładowany akumulator zapasowy.

8. Konserwacja i przechowywanie

- Regularnie sprawdzaj stan uszczelnień, soczewki, reflektora i obudowy – uszkodzone elementy mogą obniżyć wodoszczelność i skuteczność oświetlenia.
- Czyść latarkę miękką, suchą ściereczką – nie stosuj agresywnych środków chemicznych ani rozpuszczalników, które mogą uszkodzić uszczelnienia i powłoki.
- Regularnie smaruj uszczelki o-ring smarem silikonowym (jeśli producent zaleca) – zapobiega to wysychaniu uszczelki i utracie wodoszczelności.
- Wyjmij baterie z latarki, jeśli nie będzie używana przez dłuższy czas – zapobiega to wyciekowi elektrolitu i korozji komory baterii.
- Przechowuj latarkę w suchym, chłodnym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego działania słońca.
- Nie przechowuj latarki z wciśniętym przełącznikiem w pozycji włączonej – może to spowodować przypadkowe uruchomienie, rozładowanie baterii lub przegrzanie w zamkniętym pojemniku.
- Sprawdzaj co kilka miesięcy stan baterii w latarce przechowywanej jako latarka awaryjna – wyczerpane lub wyciekłe baterie należy natychmiast wymienić.

9. Utylizacja

- Zużyte baterie jednorazowe utylizuj w dedykowanych pojemnikach na baterie dostępnych w sklepach i punktach zbiórki – nie wyrzucaj ich do zwykłego kosza na śmieci.
- Akumulatory litowe (18650, Li-Ion, Li-Po) oddaj do punktu zbiórki baterii lub sklepu prowadzącego zbiórkę – są to odpady niebezpieczne wymagające specjalnej utylizacji.
- Nie wyrzucaj latarki elektrycznej do zwykłego kosza na śmieci – podlega selektywnej zbiórce odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Oddaj do punktu zbiórki lub sklepu prowadzącego zbiórkę.
- Uszkodzonych lub wzdętych akumulatorów litowych nie wyrzucaj do pojemników na odpady – skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów niebezpiecznych

10. Ostrzeżenia dla szczególnych grup użytkowników

- Dzieci powinny używać latarki wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej – szczególnie w zakresie wymiany baterii i obsługi latarki o wysokiej mocy.
- Osoby z epilepsją fotogenną lub nadwrażliwością na migające światło powinny unikać korzystania z trybu stroboskopowego lub SOS.
- Osoby z wszczepionymi urządzeniami medycznymi (rozrusznik serca) powinny zachować odpowiednią odległość od ładowarek do akumulatorów latarki.
- Jeśli latarka działa nieprawidłowo (dym, zapach spalenizny, przegrzewanie, wyciek baterii, nieregularne migotanie bez ustawionego trybu) – natychmiast wyłącz urządzenie, wyjmij baterie i skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym serwisem.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich.