

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla gier logicznych i łamigłówek

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Gry logiczne, choć kojarzone z rozwojem intelektualnym, mogą stanowić poważne zagrożenie fizyczne, jeśli są niewłaściwie użytkowane. Największe ryzyko dotyczy silnych magnesów neodymowych, małych elementów oraz mechanizmów, które mogą przytrzasnąć skórę.

1. Silne magnesy neodymowe (Krytyczne)

- **Ryzyko połknięcia (Krytyczne):** Wiele nowoczesnych łamigłówek (np. kulki magnetyczne, magnetyczne kostki) zawiera bardzo silne magnesy. Jeśli dziecko połknie więcej niż jeden magnes, mogą one przyciągnąć się przez ścianki jelit, powodując ich perforację, martwicę i stan zagrożenia życia wymagający natychmiastowej operacji.
- **Zakłócenia urządzeń medycznych:** Magnesy w grach logicznych mogą zakłócać pracę rozruszników serca. Osoby z takimi urządzeniami powinny zachować bezpieczny dystans od silnie magnetycznych układanek.

2. Małe elementy i ryzyko zadławienia

- **Ograniczenia wiekowe (Krytyczne):** Gry logiczne często składają się z dziesiątek małych części (pionki, żetony, elementy mechaniczne kostek). Nie są one odpowiednie dla dzieci poniżej 3. roku życia. Zawsze sprawdzaj oznaczenie "0-3" na opakowaniu.
- **Uszkodzenia mechaniczne:** Tanie łamigłówki plastikowe mogą pęknąć pod naciskiem, uwalniając ostre odłamki. Regularnie sprawdzaj, czy elementy nie są wyszczerbione.

3. Bezpieczeństwo mechaniczne (Kostki i łamigłówki ruchome)

- **Przytrzaśnięcia:** Szybkie kostki typu "speedcube" posiadają mechanizmy o dużej sile nacisku sprężyn. Niewłaściwy chwyt podczas

szybkiego układania może doprowadzić do bolesnego przytrzaśnięcia skóry dłoni lub palców.

- **Smary i chemia:** Do konserwacji profesjonalnych kostek używa się smarów silikonowych. Unikaj kontaktu smaru z oczami i ustami. Po smarowaniu łamigłówek dokładnie umyj ręce.

4. Łamigłówki metalowe i drewniane

- **Ostre krawędzie:** Metalowe łamigłówki typu "metal wire" mogą mieć ostre zakończenia, jeśli ulegną wygięciu lub są niskiej jakości. Zawsze sprawdzaj gładkość powierzchni przed podaniem ich dziecku.
- **Drzagi:** W przypadku łamigłówek drewnianych, naturalne zużycie materiału może prowadzić do powstawania drzazg. Jeśli drewno zaczyna pękać, przestań używać zabawki lub przetrzyj ją papierem ściernym o bardzo drobnej gradacji.

5. Ergonomia i higiena pracy umysłowej

- **Napięcie mięśniowe:** Długotrwałe układanie skomplikowanych puzzli lub łamigłówek w jednej pozycji prowadzi do bólów karku i nadgarstków. Rób przerwy co 30 minut, aby rozprostować dłonie i plecy.
- **Zmęczenie wzroku:** Praca z małymi elementami wymaga dobrego oświetlenia. Unikaj rozwiązywania łamigłówek przy słabym świetle, co może powodować bóle głowy i pieczenie oczu.

6. Utylizacja i przechowywanie

- **Segregacja:** Gry logiczne to często produkty wielomateriałowe. Elementy plastikowe wyrzucaj do żółtego pojemnika, papierowe (instrukcje, pudełka) do niebieskiego.
- **Magnesy:** Zużyte magnesy neodymowe nie powinny trafiać do ogólnych odpadów. Najlepiej oddać je do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).