

Toksyczne stoki narciarskie

29 stycznia 2024

Stoki narciarskie na całym świecie są popularnym celem dla miłośników sportów zimowych. Doskonałe warunki, piękne krajobrazy i adrenalina płynąca w żyłach sprawiają, że miliony ludzi co roku udają się na góry, by cieszyć się jazdą na nartach lub desce snowboardowej. Niestety, nie wszyscy zdają sobie sprawę z niebezpieczeństwa, które może czaić się na tych malowniczych stokach.



Jest to problem, który nie jest szeroko znany, ale który powinien zaniepokoić zarówno ochronę środowiska, jak i wszystkich korzystających z tych obiektów rekreacyjnych. Otóż badania naukowe wykazują, że wiele stoków narciarskich na całym świecie jest skażonych toksycznymi substancjami chemicznymi, zwłaszcza „wiecznymi chemikaliami”.

Powszechnie znane jako PFAS (perfluoroalkilowe substancje chemiczne), „wieczne chemikalia” są grupą związków, które mają niezwykle długą żywotność w środowisku. Są odporne na rozkład biologiczny i niemalże niezniszczalne. Przede wszystkim są stosowane do produkcji różnych przedmiotów codziennego użytku, takich jak warstwy ochronne na ubraniach i opakowaniach żywności. Jednakże stosuje się je również w przemyśle, w tym w

produkcji narzędzi używanych na stokach narciarskich.

Właśnie z tych narzędzi pochodzi ta niebezpieczna skażenie. Zimowe narzędzia sportowe, takie jak woski, smary i inne preparaty stosowane do konserwacji sprzętu narciarskiego, często zawierają PFAS. Przez swoje właściwości wodoodporne i tłuste, substancje te sprawiają, że narzędzia są bardziej wydajne i skuteczne na stokach. Niestety, ich szkodliwe działanie na zdrowie i środowisko jest nieodparty.

PFAS są związane z wieloma poważnymi problemami zdrowotnymi, w tym z zaburzeniami hormonalnymi, problemami z układem odpornościowym, nowotworami i innymi chorobami. Wykazano również, że substancje te mają szkodliwy wpływ na środowisko, w tym na fauna i florę. Stoki narciarskie, będące często obszarami chronionymi, są łatwo dostępne dla tych substancji, które wnikają w glebę, wody gruntowe i powietrze.

Co więcej, te „wieczne chemikalia” mają tendencję do gromadzenia się w organizmach, zarówno roślin, jak i zwierząt. Oznacza to, że poziomy tych substancji mogą być znacznie wyższe w organizmach ludzkich i zwierzęcych znajdujących się na stokach narciarskich w porównaniu do pozostałej części otoczenia. Tym samym ryzyko narażenia na toksyczność PFAS staje się bardziej wyraźne dla osób, które regularnie spędzają czas na narciarstwie.

Co gorsza, wiele stoków narciarskich wciąż korzysta z tych toksycznych substancji, nawet pomimo dostępności ekologicznych i bezpiecznych alternatyw. Dlaczego tak się dzieje? Główną przyczyną jest stosunkowo wysoka cena materiałów zastępczych i niewielka świadomość społeczna na temat zagrożeń związanych z PFAS. Firmy, które zarządzają stokami narciarskimi, często wolą korzystać z tańszych i bardziej efektywnych chemikaliów, niezależnie od ich wpływu na zdrowie i środowisko.

Podjęcie działań w celu zmniejszenia i eliminacji stosowania PFAS na stokach narciarskich jest kluczowe dla ochrony zdrowia

publicznego i środowiska. Firmy zarządzające tymi obiektami powinny aktywnie poszukiwać bezpiecznych i ekologicznych alternatyw dla tradycyjnych substancji chemicznych. Również rządy i organizacje ekologiczne powinny promować świadomość na temat zagrożeń związanych z PFAS i nakładać ograniczenia prawne na ich stosowanie.

Jest to niezbędne, aby chronić zarówno narciarzy, jak i lokalne ekosystemy. Bez odpowiednich środków ostrożności, można spodziewać się pogorszenia stanu zdrowia osób korzystających ze skażonych stoków narciarskich, a także degradacji środowiska. Dlatego zachęcamy wszystkich miłośników narciarstwa do wymagania od swoich narciarskich stacji, aby przestrzegały ścisłych standardów ekologicznych i zapewniały bezpieczne warunki dla ich odwiedzających.

Wielokrotne i nocne kontrole nadzoru, zakaz stosowania PFAS na stokach narciarskich bez odpowiednich certyfikatów i regularne analizy, to tylko kilka środków, które mogą zapewnić, że stoki narciarskie staną się bezpieczne i pozbawione toksycznych „wiecznych chemikaliów”. Należy pamiętać, że ochrona naszego zdrowia i środowiska zawsze powinna być priorytetem, niezależnie od ceny czy wygody.

Zdjęcie: [Couleur](#) (CC0)

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)