SYNTETYCZNY LÓD, JAK NATURALNY

Czy lodowiska syntetyczne wyprą sztucznie mrożone? Niezależnie od tego, czy istotnie tak się stanie, wiele wskazuje, że wkrótce staną się dla nich wielką konkurencją. Przynajmniej z dwóch powodów. Po pierwsze, zapewniają możliwość jazdy na łyżwach niezależnie od pogody. Zarówno, gdy jest mróz, jak i letni upał. Po drugie, są bardzo tanie w eksploatacji.

Do niedawna na przeszkodzie, aby lodowiska syntetyczne podbiły świat, stało kilka przeszkód. Najważniejszą z nich stanowiła konieczność zwilżania powierzchni syntetyku oleistymi środkami chemicznymi zmniejszającymi tarcie.

Tymczasem amerykańskiej firmie **Global Synthetic Ice**, jako pierwszej na świecie udało się wszystkie dotychczasowe ograniczenia pokonać. Zaoferowała tzw. całoroczne lodowiska syntetyczne maksymalnie tanie w utrzymaniu, a przy tym niewymagające wody, niepochłaniające energii do zamrażania i wygładzania tafli, niewymagające specjalistycznego budynku ani instalacji chłodniczej. Przede wszystkim jednak posiadające suchą nawierzchnię oraz niewymagającą używania płynnych lub oleistych substancji chemicznych do zwiększenia poślizgu!

Najkrócej mówiąc te lodowiska najnowszej generacji mogą wkrótce stać się doskonałym rozwiązaniem dla organizacji lodowiska niezależnego od warunków pogodowych m.in. przez samorządy, kluby i ośrodki sportowe, wypoczynkowe, uzdrowiskowe, szkoły, hotele oraz najprzeróżniejsze prywatne firmy. Można będzie na nich jeździć na łyżwach zarówno w zimie, jak i lecie; na wiosnę i jesienią, gdy są mrozy, jak również podczas upałów – przez cały rok.

Mogą funkcjonować nawet, jako pełnowymiarowe lodowiska na wolnym powietrzu. Ich wysoka jakość zyskała uznanie europejskich sędziów hokeja na lodzie. Mogą służyć nawet do 20 lat. Producent daje gwarancję na 5 lat.

Według ekspertów doskonale nadają się dla publicznych, komercyjnych jak również prywatnych użytkowników, gdyż wykonane są z bardzo śliskiego, nisko-ścieralnego i wysoce wytrzymałego tworzywa syntetycznego. Ich powierzchnia spełnia najwyższe standardy dla każdej formy jazdy na łyżwach. Jest przede wszystkim suchą. Lód syntetyczny użyty do jej powstania posiada skład chemiczny zapewniający śliskość zbliżoną do naturalnego lodu i lubrykację (samo nawilżanie) na cały okres użytkowania produktu.

Wysoka jakość lodu syntetycznego sprawia, że cieszy się uznaniem trenerów i zawodników przygotowujących się na nich do najważniejszych zawodów i imprez sportowych, na których decydującą rolę odgrywa jazda na łyżwach. Idealnie nadają się na lodowiska treningowe oraz rekreacyjne, a także służące do bezpiecznej nauki łyżwiarstwa i hokeja na lodzie. Stwarzają olbrzymie możliwości do realizacji zamierzonych celów społecznych, w tym z zakresu organizacji imprez masowych, rekreacyjnych, treningowych i szkoleniowych.

Ważną ich zaletą jest także maksymalne obniżenie kosztów eksploatacji i czasu wymaganego na konserwację. Można rzec, że sięgnięcie po lód syntetyczny stanowi najbardziej ekonomiczne rozwiązanie, gdy zamierza się wybudować i uruchomić duże publiczne bądź komercyjne lodowisko. Z wyliczeń wynika, iż pełnowymiarowe lodowiska całoroczne przynoszą przychody porównywalne z lodowiskami tradycyjnymi, ale przy znikomych kosztach utrzymania. Zapewniają więc szybki zwrot inwestycji i spory zysk.

Henryk Szwedo

Oto krótkie zestawienie podstawowych różnic:

Cecha	**Lodowisko Syntetyczne**	**Lodowisko Mrożone**
Cel	Zastosowanie m.in. rekreacja, pokazy [illegible]	Łyżwiarstwo figurowe, hokej, rekreacja [illegible]
Tafla	Od 20 do 1600 m2	600 - 1600 m2
Okres, na jaki są instalowane	1 dzień – kilkanaście lat	Kilka miesięcy – kilka lat (z przerwami)
Okres użytkowania	Lodowisko Całoroczne	Głównie w sezonie zimowym, poza sezonem
Infrastruktura	Bez dodatkowej infrastruktury	Niezbędne orurowanie PCV lub metalowe do
Lokalizacja / **budynek**	Budynek nie jest wymagany, [illegible]	Zalecany specjalistyczny budynek [illegible]
Podłoże	Dowolne poziome podłoże	Odpowiednie wytrzymałe podłoże, niezbędne
Pobór energii	Nie pobiera energii	Powyżej 10000 - 15000 zł miesięcznie
Zużycie wody	Nie wymaga wody	Do 10000 litrów dziennie
Personel	1 osoba bez specjalistycznego przeszkolenia	2 - 3 osoby profesjonalnie przeszkolonych
Obsługa	Mycie lub odkurzanie	Kilka razy dziennie za pomocą kosztownego
Urządzenia do obsługi	Odkurzacz ewentualnie mop	Rolba maszyna do pielęgnacji lodu (około 30
Ostrzenie łyżew	Częste	Wymagane
Śliskość	90%	100%