

Latem na narty

Wiesław Borkowicz



Zwiększający się ruch turystyczny w górach sprawia, że właściciele ośrodków narciarskich, chcąc przedłużyć sezon, poszukują coraz to nowych form rozrywki dla swoich klientów, także w okresie letnim i jesiennym. To bezpośrednia przyczyna ich dużego zainteresowania sztucznymi stokami narciarskimi.

Część z nich to stoki zadaszone, z temperaturą powietrza od -2 do -10°C , ze sztucznie wytworzonym śniegiem. Są one jednak bardzo kosztowne, także w utrzymaniu bo już samo schładzanie tak dużego obiektu (stoki mają po kilkaset metrów długości) wymaga znacznych nakładów na energię elektryczną. Znacznie tańsze są za to stoki otwarte z nawierzchnią ze sztucznego tworzywa.

O czym mowa?

Firma DOMO wyprodukowała specjalny gatunek sztucznej trawy, który może być z powodzeniem stosowany jako nawierzchnia stoków narciarskich. DOMO Ski MontBlanc wytwarzany jest w podobny sposób jak ma to miejsce w przypadku innych sztucznych traw przeznaczonych do tenisa czy piłki nożnej. Listki trawy zbudowane są z białego polietylenu, odpornego na ultrafiolet. W każdym pęczku znajduje się mix prostych włókien fibrylowanych i monofilament o wysokości 20 mm i o ciężarze 9800 dtex. Gęstość trawy wynosi ponad 32 000 pęczków/m². Osnowa, w którą tufuje się włókna jest również odporna na ultrafiolet, a w celu uzyskania białego koloru całej nawierzchni, wyłożona jest dodatkowo białą fizeliną. Żeby zabezpieczyć nawierzchnię przed wypadaniem włókien zastosowano lateks w ilości ok. 1000 g/m². Trawa dostarczana jest w rolkach o szerokości 400 cm.

Przygotowanie podłoża

Stok, na którym trawa ma być wyłożona musi być odpowiednio przygotowany. Przede wszystkim należy zdjąć trawę i humus, a następnie utwardzić go np. za pomocą tuczni. Ze względu na konieczność równomiernego zraszania całej powierzchni stoku, należy rozmieścić na nim dysze oraz rurki doprowadzające wodę. Zaleca się stosowanie wody w obiegu zamkniętym, uzdatnionej, pozbawionej elementów organicznych (nasion trawy czy załączków mchu), które rosnąc w dobrze nawodnionym środowisku mogą powodować niszczenie nawierzchni. Resztki roślin mogą także powodować powstawanie nieprzyjemnych zapachów i brudzić narciarzy. Komfort i bez-

pieczeństwo jazdy znakomicie podniesie warstwa amortyzująca, wykonana np. z granulatu gumowego lub pianki PE. Ułożenie jej, da poczucie elastyczności, a w razie upadku zabezpiecza przed potłuczeniem.

Na tak przygotowanym podłożu rozwija się dywan ze sztucznej trawy, który celem zabezpieczenia przed zsuwaniem w dół stoku mocuje się punktowo do podłoża. Analogicznie przygotowuje się ścieżki wyciągów.

Dlaczego akurat trawa...

Ażurowe (kratowe) nawierzchnie ze szczotek lub grzebieni są stosunkowo niebezpieczne. Upadek na drewnianą kratownicę nie należy do przyjemności a czasem kończy się urazami dłoni i palców. Stoki ze sztucznej trawy są znacznie bezpieczniejsze – miękkie włókna, elastyczne podłoże i bezpieczne złącza sprawiają, że jeździ się pewnie, a upadki nie są bolesne. Dzięki temu znakomicie nadają się na stoki szkółek narciarskich dla dzieci.

Ze względu na znaczną odporność na zmiany temperatury sztuczną trawę DOMO Ski MontBlanc można stosować na stokach naśnieżanych sztucznie lub naturalnie, a po uzyskaniu warstwy ok. 20 cm śniegu można na stok wprowadzać ratraki. Nachylenie stoku oraz jego wyprofilowanie jest właściwie dowolne, ograniczone tylko wymaganiami właściciela ośrodka. Dlatego stoki ze sztucznej trawy DOMO Ski MontBlanc nadają się do jazdy nie tylko na nartach zjazdowych, ale także carvingowych i oczywiście snowboardu.

Od 2001 roku taki sztuczny stok użytkowany jest w Manteigas w Portugalii gdzie użyto ok. 20 000 m² sztucznej trawy. Mimo intensywnego użytkowania przez grupy szkolne i użytkowników indywidualnych jest w zadziwiająco dobrym stanie. Obecnie trwają zaawansowane rozmowy w sprawie budowy obiektów m.in. w Valladolid – Hiszpania, Spindlerowym Młynie i Nowym Mieście w Czechach oraz w jednym z ośrodków w Polsce.

