

Case Study - studium przypadku

Zabezpieczanie zapasów śniegu w ośrodkach narciarskich w Laponii

Użycie białej włókniny odpornej na promieniowanie UV, chroniącej pryzmy śniegu w okresie letnim, umożliwia niezawodne otwarcie sezonu wczesną jesienią zapewniając wyższą jakość śniegu

WYZWANIE REALIZACYJNE

Terminowe otwarcie sezonu ma kluczowe znaczenie komercyjne dla ośrodków narciarskich, aby zabezpieczyć zaplanowane treningi, wydarzenia oraz rezerwacje turystów. W związku z tym ośrodki potrzebują śniegu na stokach, trasach biegowych oraz szlakach dla skuterów śnieżnych na wiele tygodni przed jego naturalnym pojawieniem się.

Tradycyjnie operatorzy izolowali pryzmy śniegu z końca sezonu przy użyciu zrębków drzewnych. W wielu ośrodkach, gdzie teren jest odsłonięty i wietrzny, zrębki są trudne do zastosowania i utrzymania na miejscu, a dodatkowo zanieczyszczają śnieg, który później jest ponownie wykorzystywany. Ośrodki potrzebują czystszej, bardziej stabilnej i łatwiejszej w użyciu metody izolacji, która ograniczy straty w okresie letnim, będzie odporna na promieniowanie

UV i wiatr oraz umożliwi zastosowanie na bardzo dużych pryzmach śniegu

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Firma ViaCon dostarcza sprawdzony system zabezpieczania śniegu oparty na włókninie, stosowany corocznie przez wiodące ośrodki w Laponii. Każdej wiosny operatorzy formują zagęszczone pryzmy śniegu, których końcową warstwę stanowi rozwiązanie zaproponowane przez ViaCon - biała włóknina odporna na UV.

Poszczególne pasma włókniny łączą się za pomocą rzepów, zapewniających wysoką przyczepność ze względu na brak obróbki cieplnej materiału włókninowego oraz jego fakturę. Umożliwia to szybki montaż oraz rekonfigurację na dużych powierzchniach, przy zachowaniu niezawodności przez cały okres letni.

SPOSÓB ZASTOSOWANIA I REZULTATY

- Formowanie dużych, zagęszczonych pryzm śniegu w okresie wiosennym, pokrywanych włókniną, której warstwa wierzchnia zapewnia odporność na promieniowanie UV
łączenie sekcji włókniny za pomocą rzepów oraz odpowiednie wykończenie i dociążenie krawędzi w celu ograniczenia oddziaływania sił wiatru
- Redukcja strat objętości śniegu w okresie letnim do poziomu 25–50% oraz ponowne wykorzystanie zachowanego zapasu w sezonie jesiennym
- Transport zachowanego śniegu na priorytetowe odcinki infrastruktury – stoki narciarskie, trasy biegowe oraz szlaki dla skuterów śnieżnych – w celu umożliwienia wcześniejszego rozpoczęcia sezonu

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

- Planowane rozpoczęcie sezonu: dzięki zgromadzonemu śniegowi ośrodki mogą otwierać się zgodnie z harmonogramem. Pierwsze stoki są gotowe już na początku października każdego roku.
- Czystszy śnieg: pokrycia z włókniny zapobiegają zanieczyszczeniom, zapewniając wyższą jakość nawierzchni na początku sezonu w porównaniu do tradycyjnych metod z użyciem zrębków.
- Odporność na wiatr: w odsłoniętych lokalizacjach zastosowanie rzepów ułatwia utrzymanie pokryć na miejscu w porównaniu do wcześniej stosowanych zrębków.
- Możliwość ponownego użycia: materiał może być wykorzystywany przez więcej niż jeden sezon letni, co zwiększa jego wartość w cyklu życia produktu.
- Elastyczność zastosowań: kompatybilność z panelami izolacyjnymi (w razie potrzeby), możliwość stosowania w formie rolek oraz łatwe łączenie za pomocą rzepów.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Włóknina: biała, igłowana włóknina nietkana, odporna na promieniowanie UV; dostarczana w dużych rollach umożliwiających szybkie pokrycie powierzchni.
- Cykl użytkowania: materiał może być używany przez więcej niż jeden sezon letni, w zależności od sposobu eksploatacji warunków lokalnych.
- Zastosowanie: przygotowanie stoków narciarskich, tras biegowych oraz szlaków dla skuterów śnieżnych na sezon jesienny.

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl
ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna