

SZTUCZNE

nie znaczy

bezobsługowe



**BOISKO
NA MEDAL**

Paweł Cudny

Pogląd, iż boisko sztuczne nie wymaga dalszej obsługi, jest zdecydowanie błędny. Nawierzchnia zbudowana z odpowiednio przygotowanego podłoża, trawy syntetycznej wypełnionej piaskiem i granulatem, niszczy się pod wpływem procesów biologicznych i mechanicznych.

Licznie powstałe boiska sztuczne ogłoszono na początku mianem boisk bezobsługowych ze względu na fakt, że nie wymagały one koszenia, podlewania i wszystkich innych zabiegów, jakie wymagane są przy pielęgnacji boisk z trawą naturalną. Główną część boisk sztucznych stanowią obiekty powstałe dzięki realizacji rządowego programu „Moje Boisko – Orlik 2012”, czyli są to boiska dostępne dla wszystkich. Pod wpływem ich

codziennej, wielogodzinnej eksploatacji szybko okazało się, że nawierzchnia sztuczna niszczy się, traci odpowiednie parametry, ubija się, staje się twarda i śliska, a w konsekwencji niebezpieczna dla użytkowników.

Podczas eksploatacji przez setki osób boisko z nawierzchnią syntetyczną traci sprężystość i staje się niebezpieczne. Jej stan i żywotność zależą od położenia i otoczenia boiska, jakości wykorzystanych do budowy materiałów, warunków atmosferycznych, stopnia eksploatacji i przede wszystkim od częstotliwości wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych, które powinny być przeprowadzane profesjonalnym sprzętem.

Warstwy boiska

Aby lepiej zrozumieć potrzebę pielęgnacji, należy poznać dokładnie jak zbudowana jest nawierzchnia boisk sztucznych.

Zaniedbana nawierzchnia narażona jest na trwałe, nieodwracalne uszkodzenia. Skutkiem braku odpowiedniej obsługi może być czasowe lub nawet całkowite zamknięcie obiektu.

Zdjęcia: archiwum firmy Aries Power Equipment Sp. z o.o.

Oddziaływanie czynników biologicznych



Błoto



Chwasty



Mech

Najpopularniejsze boiska z nawierzchnią sztuczną to boiska piłkarskie, czyli sztuczna trawa wypełniona piaskiem kwarcowym i gumowym lub silikonowym granulatem. Trawiasty dywan rozłożony na odpowiednio przygotowanym podłożu to jeden z głównych elementów boiska sztucznego, który ma za zadanie imitować trawę naturalną oraz utrzymywać na swoim miejscu piasek i granulację. Ułożona na boisku sztuczna trawa zasypana jest warstwą piasku kwarcowego, który pełni rolę obciążenia dla trawiastej nawierzchni i zapobiega jej przesuwaniu. Piasek kwarcowy nie wchłania wilgoci i zapewnia szybkie odprowadzanie wody z powierzchni boiska. W dalszej kolejności na nawierzchnie boiska wysypany jest gumowy lub silikonowy granulak, który utrzymuje włókna trawy sztucznej w pozycji pionowej i chroni je przed łamaniem się lub całkowitym odrywaniem od podłoża. Granulak odpowiada również za odpowiednią miękkość i sprężystość nawierzchni sztucznej, ważnych pod względem bezpieczeństwa osób korzystających z boiska. Właściwa miękkość nawierzchni amortyzuje nasze ciała podczas upadków, wślizgów dodatkowo chroni nasze stawy przed groźnymi kontuzjami.

Zagrożenia, a brak pielęgnacji

Tak zbudowana nawierzchnia boiska podczas codziennej, wielogodzinnej eksploatacji z upływem czasu traci swoje pierwotne parametry. Wypełnienie granulatom ubija się i przemieszcza, powstają ubytki. Poprzesuwany granulak lub jego braki sprawiają, że nie spełnia on swojego zadania, nie utrzymuje włókien w pozycji pionowej. Położona trawa nie posiadająca odpowiedniej ilości wypełnienia staje się twarda, ubita i śliska. Na takiej nawierzchni często dochodzi do bardzo groźnych urazów i kontuzji, są to najczęściej mocne stłuczenia, zerwane więzadła lub nawet groźne złamania, które na długo eliminują zawodników z gry.

Zaniedbana nawierzchnia narażona jest również na trwałe, nieodwracalne uszkodzenia. Mocno ubity, zbrylony granulak nie chroni włókien trawy. Podczas codziennej eksploatacji pod wpływem

Niepielęgnowana nawierzchnia sztuczna nie jest też obojętna na czynniki biologiczne. Brak bieżącej pielęgnacji sprzyja tworzeniu się na nawierzchni powłoki organicznej.

REKLAMA

HONDA

profesjonalny zestaw do pielęgnacji boisk z nawierzchnią syntetyczną

HONDA F720



Zamiatarka rotacyjna



Nośnik narzędzi



Brona aktywna



Szczotka wczesująca



Rozrzutnik granulatu



Równiarka rotacyjna

japońskie maszyny
ariespower

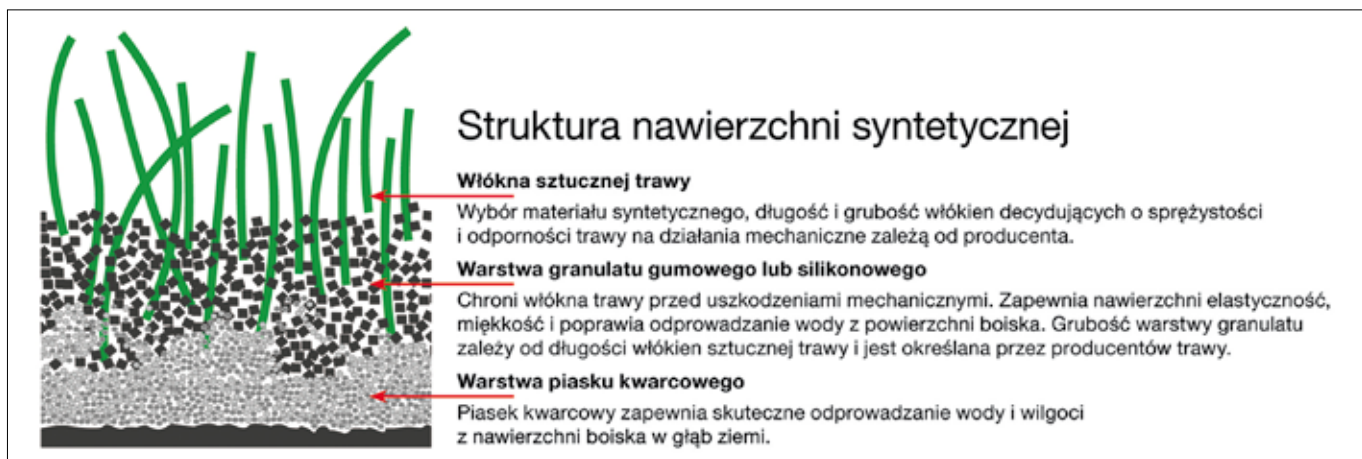
WSZYSTKIE URZĄDZENIA HONDA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U AUTORYZOWANYCH DILERÓW.
WIĘCEJ INFORMACJI O SIECI DILERSKIEJ: TEL. 22 861-43-01



produkt na medal
2013

www.naszeboisko.pl





Uszkodzenia nawierzchni



wślizgów, zrywów czy upadków włókna łamią się i całkowicie odrywają, powstają znaczne ubytki nawierzchni, które prowadzą do całkowitego jej zniszczenia i bardzo kosztownej wymiany.

Niepielęgnowana nawierzchnia sztuczna nie jest też obojętna na czynniki biologiczne. Brak bieżącej pielęgnacji sprzyja tworzeniu się na nawierzchni powłoki organicznej. Ubity granulat wymieszany z nieusuniętymi zanieczyszczeniami lub opadłymi z drzew liśćmi, skutecznie blokuje odpływ wody przez strukturę nawierzchni. Stojąca na boisku woda powoduje tworzenie się błota, a wilgotne warunki sprzyjają rozwijaniu się glonów, grzybów czy kiełkowaniu chwastów.

Mieć albo nie mieć

Sztuczne boiska, zwłaszcza „orliki”, powstawały po to, aby zachęcać dzieci, młodzież oraz dorosłych do czynnego i bezpiecznego uprawiania sportu. Miały to być boiska ogólnodostępne, nastawione na bardzo intensywną eksploatację. Wybór nawierzchni sztucz-

nej na tego typu obiekty nie był przypadkowy. Nawierzchnia sztuczna jest zdecydowanie bardziej odporna na różnego rodzaju uszkodzenia, a sama jej obsługa w porównaniu z trawą naturalną jest o wiele prostsza. Jednak boiska sztuczne to na pewno nie obiekty bezobsługowe, wymagają one bowiem systematycznej pielęgnacji, która pozwoli na wydłużenie okresu ich użytkowania i zapewni odpowiednie warunki dla ich użytkowników. Skutkiem braku odpowiedniej obsługi może być czasowe lub nawet całkowite zamknięcie obiektu, a często dla dzieci i młodzieży jest to jedyne miejsce do uprawiania bezpiecznego sportu.

Więcej informacji na temat profesjonalnej pielęgnacji boisk sztucznych na www.naszeboisko.pl.



Paweł Cudny

Menadżer – Maszyny do pielęgnacji boisk
Aries Power
Equipment Sp. z o.o.
Dystrybutor urządzeń Honda

Aby lepiej zrozumieć potrzebę pielęgnacji, należy poznać dokładnie jak zbudowana jest nawierzchnia boisk sztucznych.