



Instrukcja

u ytkowania i piel gnacji

Instrukcja u ytkowania i piel gnacji trawy syntetycznej

Spis tre ci

Wprowadzenie

1. Czyszczenie murawy i usuwanie plam
2. Wskazówki dotycz ce u ytkowania
Oznakowanie boiska
Malowanie
Limity obci enia nawierzchni
Usuwanie niegu
Przygotowanie murawy do meczy i innych imprez
Nawadnianie nawierzchni
3. Naprawy główne
4. Przeczesywanie trawy
5. Podsumowanie

Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja podaje proste wskazowki dotycz ce codziennego u ytkowania, piel gnacji, podstawowych napraw, usuwania niegu oraz nietypowych zastosowa nawierzchni ze sztucznej trawy . Utrzymanie murawy wypełnionej gum /piaskiem nie jest trudniejsze ni tradycyjnej a czynno ci z nim zwiazane zdecydowanie rzadsze. Jednak e, sposoby piel gnacji i konserwacji nawierzchni syntetycznych ró ni si od tych dotycz cych tradycyjnych muraw, a zatem odpowiedni program piel gnacji nawierzchni pozwoli opó ni jej starzenie, poprawi u yteczno i estetyk . Oto klucze do wła ciwej konserwacji twojej murawy:

- Zapobiegaj za mieceniu przez „przedmioty obce”,
- Kontroluj dost p u ytkowników i osób trzecich do murawy,
- Nie pozwól, aby na przylegaj cym terenie pozostawały mieci, błoto, gruz, brud czy oleiste plamy,
- Poustawiaj odpowiedni ilo koszy na mieci,
- Postaw znaki zakazuj ce palenia oraz wnoszenia jedzenia i picia na muraw ,
- Natychmiast usuwaj małe zniszczenia,

Wymagania wst pne (zaraz po instalacji)

Po pierwszej instalacji systemu nawierzchni syntetycznych w przeciwie stwie do tradycyjnych, osi gaj optymalne wła ciwo ci potrzebne do gry dopiero po kilku lub kilkunastu tygodniach od ich zainstalowania. Ten czas pozwala gumowemu/piaskowemu wypełnieniu osadzi si na takim poziomie aby da idealny komfort, trwało i grywalno . Długo tego okresu zale y od warunków lokalnych oraz rodzaju systemu. **Prosz rozda** niniejsz instrukcj **osobom odpowiadaj cym** za codzienna piel gnacj murawy i dopilnowa , aby gruntownie si z ni zapoznały.



1. Czyszczenie murawy i usuwanie plam

Deszcz jest najlepszym środkiem myjącym. Opady deszczu delikatnie czyszczą włókna nawierzchni z kurzu, pyłku kwiatowego i zawartych w powietrzu zanieczyszczeń w sposób, który trudno uzyskać innymi metodami.

W związku z tym, najbardziej oczywistym sposobem czyszczenia jest usuwanie mieczi pozostawionych przez jego użytkowników oraz widzów przychodzących na stadion. A oto kilka dobrych sposobów, które mogą w tym pomóc:

- Utrzymuj odpowiednią liczbę pojemników na mieczi na terenie obiektu,
- Układ drogi dostępu do murawy w taki sposób, aby zminimalizować wnoszenie na nią błota i brudu,
- Podawaj zawodnikom napoje poza murawę (jeśli jest to możliwe),
- Egzekwuj zakaz palenia (o ile to możliwe) i zakaz używania produktów tytoniowych w obrębie stadionu

Usuwanie mieczi

Papier, jedzenie, opatrunki, etc. powinny być usuwane natychmiast po meczu lub treningu najprościej przy użyciu tzw. „zamiatarki do trawników”.

„Zamiatarka do trawników” – nadaje się doskonale do usuwania skrawków papieru, odpadków sportowych i innych luźnych mieczi z powierzchni murawy.

Ograniczenia temperaturowe

Nigdy nie używaj silnikowej zamiatarki w ciągu dnia, jeżeli temperatura przekracza 30°C.

Ograniczenia dotyczące obciążenia nawierzchni

Zamiatanie i przeczesywanie murawy wraz z czyszczeniem używanych do tego szczotek powoduje duże obciążenie nawierzchni. Dlatego te, która ma „zamiatarkę”, waga powyżej 150kg powinna mieć pneumatyczne opony z maksymalnym ciśnieniem 2,5psi. Nie wolno parkować pojazdów na murawie, zwłaszcza w upale, jak również pozostawiać pojazdów na wilgotnej nawierzchni na długi czas.

Awaria lub czasowy postój pojazdów obsługujących boisko

Nigdy nie pozostawiaj nieczynnych pojazdów na murawie, aby zapobiec możliwości spalenia lub stopienia nawierzchni w wyniku ich awarii lub przegrzania. Używając jakiegokolwiek pojazdu, upewnij się, czy spaliny nie ulatniają się w stronę murawy.

Wycieki oleju, etc.

Zapobiegaj kapaniu i wyciekaniu smaru, tłuszczu, oleju, płynu ze skrzyni biegów, etc. Na murawę podczas jej zamiatania. Tego typu wycieki mogą odbarwić murawę. Należy stosować w stosunku do nich odpowiednie środki ostrożności. Kwas akumulatorowy i inne cieczki nie mogą dostać się na trawę. Nigdy nie uzupełniaj i nie wymieniaj tego typu płynów w urządzeniach mechanicznych, podczas gdy znajdują się one na murawie.

Czyszczenie mieczi

Luźne mieczi powinny być usuwane tak często jak potrzeba, generalnie sprzątanie co najmniej dwa razy w miesiącu.



Usuwanie plam

Wskazówki ogólne

Włókna poliolefinowe są jednymi z najbardziej odpornych na plamy włókien znanych człowiekowi, ponieważ wiązanie plam pochodzi z wilgoci a poliolefiny raczej wilgoci nie wchłaniają. Stąd wiązanie plam na murawach nie jest prawdziwymi plamami a tylko pozostałościami obcych substancji, które muszą być natychmiastowo i całkowicie usunięte.

Wiązanie plam na nawierzchniach poliolefinowych można usunąć za pomocą wody lub mydła i wody.

Pierwszą zasadą jest szybka reakcja. Dużo łatwiej usunąć krew i wyciek zanim zdąży wyschnąć i stwardnieć. Wszelkie stałe lub podobne do kitu osady usuwaj za pomocą szpachli lub łopatek. Zbędny płyn osusz ręcznikiem, papierem lub kawałkiem szmaty.

Sposób usuwania „plam” i innych szkod

A. Plamy pochodzenia wodnego

Wiązanie „plam” związanych z boiskami sportowymi można zaklasyfikować jako „pochodzenia wodnego”. Te plamy można najlepiej usunąć przy użyciu ciepłego, delikatnego roztworu granulowanego detergentu gospodarczego (nie czernego).

Typowe „plamy” pochodzenia wodnego

Kwas
Alkohol
Kwas akumulatorowy
Piwo
Krew
Czekolada
Kakao
Kawa
Farba
Soki owocowe
Lody
Mleko
Ketchup
Mocz
Cola
Klej
Musztarda
Herbata
Barwniki spożywcze
Farby lateksowe
Barwniki wodne

1. Usunąć „plamę” za pomocą szczotki o sztywnym włosiu
2. Wyszorować mydłem i wodą
3. Spłucz obficie czystą wodą aby usunąć resztki mydła
4. Wyszuszyć ręcznikiem (jeśli to konieczne)

Do bardziej opornych plam w miejsce domowego detergentu można zastosować 3% roztwór wodny amoniaku.



B. Plamy trwałe lub oleiste

Wybierz sposób postępowania w zależności od rodzaju plamy :

- Kredka, rodek do pielęgnacji mebli, szminka, rodko do polerowania lub czyszczenia metalu, olej spożywczy, lada po gumowych klinach, pasta do butów, atrament, olejek do opalania
- Farby olejne (nie stosuj do znakowania boiska)
- Lakier do paznokci

Wyczyść białą powierzchnię perchloroetylenem (czyszczenie na sucho). Osusz dobrze wchłaniając cymentem Natychmiast osusz. Wyczyść białą powierzchnię terpentyną lub rodkiem do usuwania farby (naszaj oszczędź dzień!!!). Przetrzyj wodą z detergentem. Wytrzyj nadmiar płynu. Wyczyść białą powierzchnię perchloroetylenem (czyszczenie na sucho). Powtórz tę czynność w razie potrzeby.

Wyczyść białą powierzchnię acetonem (naszaj oszczędź dzień!!!).

-Parafina

-Smoła i asfalt

Wytrzyj parafinę. Wyczyść białą powierzchnię perchloroetylenem. Wytrzyj plamy. Wyczyść białą powierzchnię perchloroetylenem.

Uwaga! Wszystkie ropopochodne rozpuszczalniki są łatwopalne. Nie pal papierosów i nie wzniczaj ognia w pobliżu ich zbiorników lub ich roztworu podczas stosowania. Upewnij się, że obszar jest dobrze wentylowany.

C. Odchody zwierzęce

Usuń przy pomocy mieszaniny białego destylowanego octu i wody (pół na pół). Następnie polej obficie wodą.

D. Guma do ucięcia

Spryskaj freonem i usuń gumę do ucięcia (freon jest dostępny w aerozolu u dostawców zaopatrujących firmy piorące dywany). Jeśli nie masz freonu, użyj suchego lodu i wytrzyj powierzchnię.

E. Grzyb lub plamki z pleśni

Użyj 1% roztworu wodnego nadtlenku wodoru. Nanieś go przy użyciu gumki. Na koniec splucz obficie wodą. Nie używaj wysokiej ciśnieniowych sprayów wodnych o sile strumienia powyżej 20 barów, gdyż może w ten sposób zniszczyć trawę.



2. Wskazówki dotyczące użytkowania

Wstęp

Gwarancja na trawę syntetyczną i wszystkie inne specyfikacje przedstawiają listy możliwych zastosowań nawierzchni oraz sposoby jej montażu. Nie są one jednak kompletne, więc dajemy tylko wskazówki, odnośnie komponentów, które mogą być włączone do naszych systemów sztucznej trawy.

Ograniczenia dotyczące obciążenia nawierzchni

Zaleca się aby nie obciążać murawy ładunkami statycznymi cięższymi niż 2PSI (0,15 kg/cm²) ani przejściowymi i dynamicznymi cięższymi niż 25N/cm².

Obciążenie pojazdu na pneumatycznych oponach jest w przybliżeniu równe ciśnieniu w jego oponach. Dlatego też, wskazane jest aby eliminować niekonieczne długotrwałe pozostawianie ciężkich pojazdów lub innych ładunków na murawie. Jeżeli już musisz tam znaleźć, należy starać się zminimalizować ich długość tam pozostawiania. Aby rozłożyć obciążenie na powierzchni płatów sklejk (do użytku zewnętrznego) o grubości 18mm. Przed rozłożeniem klejki należy pokryć murawę folią, aby uniknąć zabrudzenia trawy, gdy niektóre sklejkę zawierają wypełniacze, które mogą wyciec i odbarwić murawę.

Usuwanie śniegu i lodu

NIEG I LÓD NIE SĄ SZKODLIWE DLA SYSTEMÓW traw syntetycznych i generalnie należy pozwolić im samoczynnie stopnieć i wchłonąć w nawierzchnię. Czasami jednak, usunięcie śniegu i lodu jest konieczne, aby umożliwić przeprowadzenie na boisku zaplanowanych gier, itp.

Najważniejsze, aby usuwać śnieg na krótko przed planowanym użytkowaniem nawierzchni. Zredukuje to możliwość nagromadzenia się nowego śniegu i zmniejszy ryzyko powstania lodu. Zapobieganie powstawaniu warstw lodu jest bardzo ważne, gdyż usuwanie go jest zdecydowanie trudniejsze niż usuwanie śniegu.

Zamiatarki/Dmuchawy do śniegu

Jeżeli śnieg jest suchy i sypki, może być usunięty przy pomocy obrotowej szczotki i/lub dmuchawy do śniegu. **Zwróć uwagę na to, aby stosowana maszyna nie wkopywała się w głąb struktury trawy.** Jeżeli stosujesz dmuchawę do śniegu, to:

- Pierwszy przejazd wykonaj wzdłuż boiska od jednej bramki do drugiej,
- Drugi przejazd wykonaj dookoła boiska na brzegach pierwszego przejazdu i ustaw dmuchawę tak, aby gromadziła śnieg na taczce,
- Następnie kontynuuj przejazd w poprzek boiska od jednej linii bocznej do drugiej, oczywiście razem z taczka, na której gromadzisz śnieg,
- Na koniec usuń pozostały śnieg przy pomocy mechanicznej szczotki.

Usuwanie śniegu przy pomocy pługu nieostrych z gumowymi kołkami

Mokry, klejcy śnieg może być łatwo usunięty przy pomocy pługu nieostrych z gumowymi kołkami. Tego typu pług może być zamontowany do lekkiego ciągnika.

Należy zachować wyjątkowo ostrożność, aby „ostrze” nie wkopywało się w głąb trawy. „Ostrze” powinno być ustawione ponad nawierzchnię. Powoduje to, że ostrze „muska” powierzchnię i roluje śnieg przed siebie. Śnieg natomiast utrzymuje kontakt z nawierzchnią.

Nie powinno się stosować ostrzy drewnianych, metalowych lub wykonanych z innych twardych materiałów. Jeżeli stosujesz pług, to:

- Usuwać śnieg warstwami.
- Ustaw ostrze pługu na odpowiednią wysokość tak, aby był pewnym, że nie ma ono kontaktu z



nawierzchni .

- Zepchnij nieg na stosy.
- Przerzu nieg na ci arówki.
- Usu pozostały nieg przy pomocy mechanicznej szczotki lub dmuchawy do niegu.
- Skuj lód u ywaj c lekkiego wałka do trawników a nast pnie post puj zgodnie z powy sz instrukcj .

Uwaga: w sprz cie stosowanym do usuwania niegu u ywaj tylko pneumatycznych opon. Brony, ła cuchy, itp. niszczy muraw , wi c nie wolno ich na niej stosowa . Nie wolno równie parkowa na dłu szy czas sprz tu na murawie, gdy mo e j uszkodzi (sprz t nie powinien obci a nawierzchni bardziej ni 25N/cm²<obci enie dynamiczne> i 0,15 kg/cm² <obci enie statyczne>). Je li nawierzchnia zaczyna si rozci ga lub przemieszcza w trakcie od nie ania, nale y przerwa prac .

UNIKAJ U YWANIA BREZENTU NA MURAWIE, GDY JEST BARDZO ZIMNO.

Brezent mo e przymarzn do nawierzchni i b dzie go bardzo trudno pó niej usun .

Usuwanie lodu

Jak ju wcze niej wspomniano, w niektórych przypadkach konieczne jest usuni cie lodu za pomoc wałka do trawników. Skuty lód mo e by potem zamieciony z murawy. Generalnie, gdy wieci sło ce i lodu nie jest zbyt du o, topi si on w miar szybko, szczególnie, gdy na murawie trenuj czy te graj zawodnicy. Je eli lodu jest zbyt du o, jedynym wyj ciem jest u ycie chemikaliów do jego stopienia.

Nale y pami ta , e ka dy rodek chemiczny u yty na murawie, pozostawia na niej ludy, które mog powodowa , i b dzie ona lepka lub liska. Nale y spłuka te pozostało ci jak tylko pogoda si poprawi. **NIE NALE Y STOSOWA SOLI KUCHENNEJ, SOLI KAMIENNEJ, CHLORKU WAPNIA, AZOTANU AMONOWEGO** lub innych r cych lub toksycznych chemikaliów do topienia lodu na nawierzchniach syntetycznych. Ich stosowanie mo e by szkodliwe dla zawodników i personelu, mo e zniszczy sprz t jak równie (mniej prawdopodobne) sam nawierzchni .

Przygotowanie murawy do zawodów i innych imprez

Nawierzchnie syntetyczne mog (cho nie powinny) słu y wielu celom, równie poza sportowym, takim jak wystawy, przedstawienia, koncerty, wyst py cyrku, etc. W zwi zku z tego typu zastosowaniami nale y wzi pod uwag poni sze wskazówki:

1. Wydarzenia takie mog stwarza obci enia przekraczaj ce limity, o których mówi gwarancja i niniejsza instrukcja u ytkowania.
2. Tłumy ludzi i wzmo ony ruch na murawie mog wykracza poza „zalecane zastosowania” nawierzchni i mog j zniszczy , chyba, e zastosuje si odpowiednie rodki ostro no ci.

W PRZYPADKU STOSOWANIA NAWIERZCHNI SYNTETYCZNYCH DO INNYCH NI ZALECANE CELOW, WŁA CICIEL MUSI WZI POD UWAG , I USZKODZENIE TRAWY ORAZ PODKŁADU NIE JEST OBJ TE GWARANCJ .

Chro nawierzchni !

1. Rozmie obci enie równomiernie!

Pami taj, e krzesła i wysokie obcasy kreuj wysoki poziom PSI na murawie.

Podstawowe zabezpieczenie to utrzymywanie długotrwałego statycznego obci enia poni ej 2psi (0,15 kg/cm²). Mo na to zrobi najłatwiej i najlepiej przy pomocy sklejki (do u ytku zewn trznego). Pod sklejk konieczne rozłó tkanin polietylenow w celu zabezpieczenia trawy. Płaty sklejki s idealne i łatwo dost pne. Zaleca si 18-sto milimetrow sklejk dla umiarkowanie du ych obci e (takich jak scena lub system nagłó nienia).

2. Wprowad zakaz otwartego ognia!

Z oczywistych przyczyn otwarty ogie powinien by zakazany.



3. Nie zwlekaj ze sprzątaniem!

Odchody zwierząt powinny być usuwane i dokładnie splukiwane. Należy sprawdzać na bieżąco czy nie powstały małe uszkodzenia, aby nie przerodziły się one w poważne zniszczenia nawierzchni.

4. Wprowadź zakaz palenia!

Papierosy nie mogą podpalić trawy, ale mogą ją zniszczyć. Jeśli spodziewasz się dużych tłumów, wprowadź zakaz palenia. W takiej sytuacji przykryj murawę nawet, jeśli nie ustawiasz na niej żadnych obiektów.

Nawadnianie nawierzchni

W wielu przypadkach, trenerzy i zawodnicy preferują zraszanie trawy, aby zmniejszyć wilgotność „temperatura/wilgotność”. Jest to dobra praktyka, ponieważ gdy murawa podczas upałów jest mokra to paruje, co powoduje szybkie obniżenie jej temperatury.

Temperatura mokrej, syntetycznej nawierzchni powinna przystawać do naturalnej trawiastej na tym samym terenie. Należy pamiętać, że parowanie może być bardzo szybkie (np. nawet do 8000 litrów wody na godzinę na przeciętnych rozmiarów boisku piłkarskim), zatem podczas długiego użytkowania murawy, może okazać się konieczne dodatkowe zraszanie.

Jeśli moczysz murawę, rozprowadzaj wodę równomiernie. Staraj się po prostu zwilżyć murawę a nie nasycić ją wodą. Nigdy nie używaj zabrudzonej wody.

3. Podstawowe naprawy

W związku z tym, że nawierzchnie syntetyczne są intensywnie użytkowane prawie przez cały rok, należy dokonać przeglądu i ewentualnej naprawy nawierzchni na wiosnę. Wszystkie uszkodzenia w nawierzchni powinny być uważnie sprawdzone pod względem ich rozległości. Każde pasmo trawy powinno być sprawdzone w zakresie uszkodzeń, takich jak rozdarcia, wydarte lub wypalone dziury, przypalenia, itp. Należy zrobić szkic boiska i zaznaczyć na nim wszystkie miejsca wymagające naprawy. Wszystkie naprawy, muszą być wykonywane gdy jest ciepło i sucho. Klejenie i wypełnianie trawy nie może się odbywać, gdy jest ona mokra a nawet lekko wilgotna.

„Mniejsze” i „Większe” naprawy

W przeważającej większości przypadków naprawy są z natury małe. Jednakże, mniejsze problemy mogą się szybko przekształcić w większe, jeśli im szybko nie zaradzimy. Małe, luźne plamki na klejonych uszkodzeniach o wielkości od kilku cm do pół metra mogą się pojawić i nie powinny budzić obaw. Konserwator stadionu może je sam z łatwością usunąć.

Przeciętne rozdarcia nawierzchni nie dłuższe niż 15cm nie wymagają generalnie wizyty serwisanta i mogą być usunięte przez właściciela. Tego typu problemy uważa się za „mniejsze” chyba, że pozwoli im się powiększyć.

Reperowanie uszkodzeń

Poniżej instrukcje dotyczące luźnych uszkodzeń, o długości od kilku centymetrów do kilku metrów wzdłuż uszkodzenia oraz głębokości 1 do 3 cm od krawędzi tkaniny. Jeśli przerwy w uszkodzeniach są rozległe lub poważne, należy natychmiast zwrócić się o pomoc do specjalistycznej firmy.

W celu naprawy małych przerw w uszkodzeniach lub miejsc gdzie jest ono rozległone:

1. odkurz wypełnienie z trawy, która ma być naprawiana;
2. upewnij się, że tkanina, która ma być sklejana, pozbawiona jest luźnego granulatu/piaski, brudu, starego kleju i innych obcych ciał oraz, że jest sucha;
3. wyczyść reperowany obszar i wytrzyj przerwy w uszkodzeniu metylo-etyloketonem (MEK), toluenem lub, jeśli nie masz żadnego z nich, innym dostępnym rozpuszczalnikiem ogólnego stosowania;
4. rozłóż tkaninę, aby sprawdzić czy będzie pasować;
5. wyciń małą ilość kleju z opakowania na taśmę uszkodzeń; unikaj nadmiaru kleju; rozsmaruj klej nożem lub szpachlą tak aby tkanina została potem delikatnie i równomiernie pokryta klejem;
6. podtrzymaj uszkodzenie otwarte tak, aby pozwolić klejowi przeschnąć na otwartym powietrzu, (klej do



sztucznej trawy jest takim rodzajem kleju poliuretanowego, któremu należy pozwolić czerpać wilgoć z powietrza, aby zadziałał.);

7. przyciśnij tkaninę równomiernie do podłoża z klejem;

8. obciąż sklejony powierzchnię i pozostaw do wyschnięcia na min. 24 godziny;

9. nanieś na zreperowaną powierzchnię wypełnienie i rozprowadź je równomiernie za pomocą ręcznej szczotki tak aby jego poziom zrównał się z poziomem granulatu/piasku na otaczającym go obszarze.

Uwaga! MEK, toluen i inne rozpuszczalniki są łatwopalne a ich opary mogą być szkodliwe. Używaj ich na otwartej przestrzeni. Nigdy nie używaj ich w pobliżu otwartego ognia lub innych jego źródeł. Wprowadź zakaz palenia tam gdzie ich używasz.

Inne typowe naprawy

Przypalenia papierosami

W większości przypadków papieros stopi koniuszki włókien trawy. Nie stanie się tak jednak z poliolefinową nawierzchnią, ale powstanie na niej twarda plamka złożona ze stopionych włókien. Przeczysz trawę metalową szczotką (tak jak do usuwania farby), aby rozdzielić włókna. Jeśli to nie pomoże, użyj noża o bardzo cienkim ostrzu (takiego jak do tapet), aby rozciąć przypaloną powierzchnię i następnie jeszcze raz przeczysz szczotką.

Zagłębienia/nierówności

Mowa tu o miejscach na murawie gdzie poziom granulatu gumowego jest nieco niższy niż na pozostałym obszarze. Pojawiają się one zazwyczaj po kilkunastu tygodniach od wysypania granulatu. Trudno je zauważyć, ale łatwo wyczuć chodząc po murawie – stopy po prostu obniżają teren o różnej wielkości.

Aby zlikwidować zagłębienia:

1. Przeczysz regularnie całe boisko. Jest to najważniejsza czynność (patrz rozdz.4).

2. Weź wiadro z granulatem gumowym, zlokalizuj zagłębienie, rozsyp kilkanaście cienkich warstw granulatu na ten obszar i wczysz go we włókna przy pomocy sztywnej miotły do zmiatania ulic lub szczotki rybowej (takiej jak do szorowania podłóg). Przeczysz pod włos.

4. Przeczyszanie sztucznej trawy z wypełnieniem gumowym/piaskowym

PRZECZYSZANIE TWOJEJ TRAWY Z WYPEŁNIENIEM GUMOWYM/PIASKOWYM JEST NAJEFEKTYWNIJSZYM SPOSOBEM UTRZYMANIA JEJ W OPTYMALNYM DO GRY STANIE.

Przeczyszanie boiska ze sztuczną trawą powoduje, że gumowe/piaskowe wypełnienie jest równomiernie rozłożone i osadzone w trawie a nie na końcach jej włókien. Wszystkie działania związane z przeczyszaniem boiska muszą być wykonywane „pod włos”. Przez takie przeczyszanie uzyskujemy dwie korzyści:

- Włókna są raczej „napuszone” niż wygięte. To pozwala utrzymać odpowiedni przyczepność nawierzchni i parametry toczenia piłki.

- Obce cząsteczki i ziarna „wyskakują” z trawy i mogą być łatwo ściągnięte lub odkurzone, co pomaga w całym cyklu czyszczenia murawy.

Przeczyszanie trawy w zależności od potrzeb może być wykonywane kilka razy tygodniowo.

Zmiatanie twojej murawy

Jeśli zajdzie taka potrzeba, możesz użyć „zmiatarki” do usuwania wszelkich odpadów z murawy. Pamiętaj, aby zmiatać pod włos oraz aby stosować ustawienia zmiatarki opisane w rozdziale 1.

Codzienna konserwacja

Nawierzchnia powinna być codziennie oględana, szczególnie w miejscach klejenia i wzdłuż linii. W oparciu o te codzienne oceny murawy, należy stosować maszynę do przeczyszania włókien. Jej celem jest



przechwytywanie włókien tak, aby je nastroszy i nie nalezy jej stosowa do usuwania mioci. Czynno ta powinna by wykonane wzdlu boiska na całej szeroko ci, a nast pnie wszcz na całej dlugo ci boiska.

Konserwacja na przestrzeni tygodnia

Maszyna do przechwytywania powinna by u ywana przynajmniej dwa razy w tygodniu w zale no ci od stanu włókien. Nale y równie regularnie usuwa li cie, itp.

Konserwacja na przestrzeni miesi ca

Wystarczy stosowa si do wskazówek zawartych w dwóch wcze niejszych akapitach.

Konserwacja na przestrzeni półrocza

W zale no ci od cz stotliwo ci u ytkowania i poziomu konserwacji nawierzchni, nale y j „odmładza ” specjaln maszyn . Zasysa ona granulát gumowy, usuwa z niego zanieczyszczenia i wysypuje ponownie granulát na muraw .

Konserwacja na przestrzeni roku

Maszyna powinna słu y do renowacji boiska i uło enia włókien z powrotem na swoje miejsce. W tym czasie powinno si równie przeprowadzi badania dotycz ce:

Toczenia piłki

Odbijania piłki

Poziomu wypełnienia granulatem

Systemu odwadniaj cego

Ta praca pozwoli upewni si , e boisko nadal mo e spełnia swoje funkcje.

Coroczna konserwacja

Wskazane jest korzystanie z usług specjalistycznych firm zajmuj cych si czyszczeniem nawierzchni syntetycznych. Stosuj one specjalne maszyny do czyszczenia trawy i jej wypełnienia. Sprawdzaj cał e boisko, dokonuj potrzebnych napraw, przeczesuj i zamiataj muraw .

5. Podsumowanie

Twoja nawierzchnia b dzie lepiej i dl u jej spełniała swoje zadania oraz dl u jej wygl dała i „czuła” si dobrze, je eli wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji b d ci le stosowane. **Najistotniejszy rzecz w zwi zku z tym, e konstrukcja nawierzchni traw syntetycznych oparta jest cz ciowo na granulacie gumowym/piaskowym, jest to, aby utrzymywa odpowiedni, równy na całym boisku poziom wypełnienia. Szczególn uwag nale y skupi na najcz ciejszych u ywanych obszarach boiska, t.j. pole bramkowe, strefa ławki, strefy rzutu ro nego i karnego, etc.** Nale y zatem przeprowadza regularn ocen tych obszarów pod wzgl dem grubo ci i zag szczenia gumowego/piaskowego wypełnienia oraz dokonywa potrzebnych poprawek.

Na nawierzchniach syntetycznych zabrania si :

- Składowania materiałów
- Przejazdu i przechowywania niepotrzebnych pojazdów.
- Gry w golfa, pchania kul , rzutu oszczepem lub dyskiem, biegania w kolcach.
- U ywania otwartego ognia, fajerwerków, spawania, etc.
- U ywania jakichkolwiek szczotek drucianych.
- Przebywania ci kich ładunków statycznych przekraczaj cych 3 psi (0,25kg/cm²) lub dynamicznych-35 psi (25N/cm²).
- Stosowania do czyszczenia nieautoryzowanych metod, urz dze i materiałów.
- U ywania rozpylaczy wody o ci nieniu powy ej 300 psi(20 barów).
- U ywania pojazdów z nie pneumatycznymi oponami.



Pamiętaj!

- Utrzymuj boisko czyste. Zmiaataj murawę według wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji. Zapewnij odpowiednią ilość koszy na śmieci w obrębie stadionu.
- Staraj się, aby pojazdy pojawiały się na murawie tak rzadko jak to możliwe.
- Ustaw znaki zakazu palenia wokół boiska.
- Nie niszczyć nawierzchni poprzez jej zbytne obciążenie. Stosuj sklejki i tkaniny (folie), aby zabezpieczyć nawierzchnię podczas imprez specjalnych.
- Dokonuj drobnych napraw a większe zgłaszaj bezpośrednio firmie autoryzowanej.
- Stosuj się ściśle do wskazówek i procedur postępowania zawartych w niniejszej instrukcji.