

INSTRUKCJA PIELĘGNACJI NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ Boiska na Bulwarach Straceńskich.

I. Dane ogólne.

Pielęgnacja, konserwacja i utrzymanie nawierzchni trawiastej naturalnej boisk do piłki nożnej.

Sportowe naturalne nawierzchnie muszą sprostać wyzwaniom technicznym dla prowadzonych na nich zajęciach sportowych. Wysokie wymagania stawiane są w zakresie odporności podłoża, równości powierzchni oraz przepuszczalności i retencji wody. Dlatego też intensywność pielęgnacji powinna być dostosowana do stopnia intensywności używania boiska.

Niniejsza instrukcja podaje podstawowe wskazówki dotyczące codziennego użytkowania, pielęgnacji i napraw wynikających z użytkowania boiska.

Dopuszczalne obciążenie płyty boiska w zależności od warunków pogodowych wynosi od 6 do 8 godz. tygodniowo.

II. Zabiegi pielęgnacyjne.

1. Nawadnianie murawy.

W okresie wegetacyjnym nie da się ominąć konieczności dodatkowego nawadniania trawy. Do ustalenia właściwego poziomu nawadniania konieczna jest dokładna obserwacja na miejscu. Należy zebrać dane realne i prognozowane oraz uwzględnić w pierwszej kolejności ilość naturalnych opadów. Szczególnie w upalnych okresach ważne jest nawadnianie aby trawa nie przesychała. Po przeschnięciu jej okres regeneracji jest bardzo długi. Trawa powinna być podlewana tak często aby nie wystąpiły przewiędnienia. Przewiędnienia można rozpoznać po ciemniejszych szarozielonych lub żółto-zielonych plamach na nawierzchni i zwijanie się liści. Nieskutecznym jest zraszanie jedynie warstwy wierzchniej trawy, prowadzi to bowiem do skracania korzeni i zmniejsza się użyteczność i wytrzymałość nawierzchni boiska. W okresie suszy trawę należy podlewać codzienne zaś w normalnych warunkach pogodowych co najmniej 1 raz na tydzień. Podlewanie trawy powinno odbywać się w godzinach wieczornych lub nocnych. Ilość podanej wody powinna zapewniać wilgotność gruntu do głębokości 10-15 cm, co wymaga podania ok. 6-10 m³ wody na powierzchnię boiska. Wówczas korzenie trawy mają większą zdolność do

rozrastania się a sama murawa jest bardziej odporna na grę, szczególnie podczas suszy.

2. Nawożenie murawy.

Nawożenie murawy należy przeprowadzać bezpośrednio po skoszeniu, na suchą trawę za pomocą rozsiewacza do nawozów, równomiernie i w odpowiedniej dawce. Przyjmuje się, że średnie roczne zapotrzebowanie na azot wynosi 15-20g/m². Podstawowe nawożenie trawników wykonuje się następującymi składnikami: Azot/Fosfor/ Potas w proporcjach 4:1:2 (NPK 20+5+10) trzy razy w sezonie tj. na przełomie marca/kwietnia, w czerwcu i sierpniu, w dawce 30 g/m² oraz należy przeprowadzić nawożenie jesienne na przełomie października/ listopada nawozem uwzględniając zwiększenie dawek potasu kosztem azotu (NPK 14+0+19) w dawce 25 g/m².

3. Wałowanie murawy.

Zasadniczo murawy nie należy wałować. Zabieg taki dopuszcza się po sezonie zimowym w celu delikatnego wyrównania murawy. Wykonywać go jednak należy walcem o niewielkim nacisku, ciągnionym sprzętem lekkim wyposażonym w miękkie ogumienie trawnikowe.

4. Napowietrzanie (aeracja) i piaskowanie murawy.

Zabieg należy wykonać minimum 1 x w roku. Dzięki aeracji czyli napowietrzaniu wzmacnia się wymiana i gospodarka gazu w glebie. Zabieg ten należy wykonać po skoszeniu trawy, a polega on na nakłuwaniu specjalistycznym narzędziem murawy w ilości ok 400-500 nakłuć na 1m² na głębokość 5-8 cm. Po zabiegu należy przeprowadzić zabieg piaskowania polegający na uzupełnianiu otworów suchym piaskiem frakcji uziarnienia 0,5 – 1,0 mm. Po rozłożeniu warstwy piasku urządzeniem rozsiewającym, przeprowadza się rozprowadzenie piasku za pomocą włóki, a następnie należy wyczesać małe nierówności szczotką trawnikową.

5. Wertykulacja trawy.

Wertykulacja trawy pozwala usuwać obumarłe części traw, które zbierają się na powierzchni murawy tworząc filcowatą pokrywę. Zabieg ten należy przeprowadzić dwukrotnie w ciągu roku, po skoszeniu trawy, przy użyciu wertykulatora samojezdnego lub zawieszonego na odpowiednim ciągniku, najlepiej w przerwie w użytkowaniu murawy. Utworzony przez trawę filc

uniemożliwia wymianie gazów i przenikanie nawozu w glebie oraz powoduje płaskie ukorzenia trawy.

6. Zwalczanie chwastów.

W celu utrzymania murawy w jak najlepszym stanie należy poświęcić dużą uwagę na usunięcie rosnących chwastów zarówno na murawie boiska jak i terenach przyległych.

7. Dosiew trawy.

Dosiew traw stosuje się w przypadku stwierdzenia zmian jakościowych w składzie darni lub spadkiem gęstości murawy. Zabieg powinien być połączony np. z głębokim spulchnieniem lub wykonywany maszynami do podsiewu. Zaleca się stosowanie mieszanek regeneracyjnych do nawierzchni sportowych zasadniczo zgodnych ze składem położonej trawy rolowanej, której paszport stanowi załącznik do niniejszej instrukcji. Wymianę darni na polach bramkowych, wykonuje się sporadycznie w przypadku dużego zużycia darni i braku możliwości odbudowy siewem. Darni użyta do jej wykonania musi bezwzględnie odpowiadać tej, która została użyta do wykonania boiska. Układanie darni należy poprzedzić wycięciem płatów zniszczonej darni specjalistyczną wycinarką gwarantującą odpowiednią grubość. Przy właściwej pielęgnacji użytkowanie może być wznowione już po 2-3 tygodniach.

III. Zabiegi eksploatacyjne.

1. Koszenie murawy.

Zabieg ten zalicza się do najważniejszych środków pielęgnacji w dążeniu do uzyskania maksymalnej jakości nawierzchni trawiastych. Poprzez regularne koszenie uzyskuje się odpowiednią gęstość trawy. Trawę należy kosić na wysokość 4 – 5 cm przynajmniej 1- 2 razy w tygodniu w zależności od intensywności wzrostu. Zaleca się koszenie powodujące zmniejszenie wysokości trawy o maksymalnie 30%, co zapobiegnie osłabieniu trawnika. Koszenie należy przeprowadzić urządzeniem z właściwie naostrzoną częścią tnącą gdyż koszenie nieostrymi krawędziami powoduje wystrzępienie trawy i zwiększenie podatności na choroby i przesuszenia. Po skoszeniu należy zebrać z trawy pokos w celu uniknięcia tworzenia się filcu.

Kosiarki i inne urządzenia stosowane przy koszeniu i pielęgnacji powinny być wyposażone w miękkie ogumienie typu trawnikowego

(niedopuszczalny jest bieżnik rolniczy) a ich ciężar powinien być dostosowany do nośności nawierzchni boiska.

2. Zalecenia końcowe.

W związku z tym, iż boisko jest przeznaczone do użytku otwartego, bez możliwości przestrzegania ścisłego harmonogramu, koniecznym jest dokonywanie codziennej kontroli stanu technicznego boiska i podejmowanie stosownych zabiegów pielęgnacyjnych w celu utrzymania nawierzchni w dobrym stanie. W sytuacji gdy murawa zostanie uszkodzona, należy natychmiast wykonać stosowne zabiegi pielęgnacyjne i zamknąć wejścia na murawę, na czas niezbędny dla jej regeneracji. Podobnie podczas intensywnych opadów deszczu, jak i bezpośrednio po ich ustąpieniu, wejście na murawę winno być zamknięte na czas jej obeschnięcia.

Powyższe zalecenia związane z pielęgnacją nawierzchni trawiastej należy przestrzegać celem zachowania gwarancji na nawierzchnię trawiastą.

Bielsko-Biała 15.10.2016 r.