



Trawniki Producent
Arkadiusz Gumieniczuk

 ul. Piaskowa 21, Turowo
78-400 Szczecinek
 +48 570 609 609
 +48 94 374 19 28
 sekretariat@trawnikproducent.pl



Trawniki Finance Sp. z o.o.

 ul. Piaskowa 21, Turowo
78-400 Szczecinek
 +48 570 609 609
 +48 94 374 19 28
 sekretariat@trawnikfinance.pl



HYBRID SPORT Sp. z o.o.

 ul. Piaskowa 21, Turowo
78-400 Szczecinek
 +48 570 609 609
 +48 94 374 19 28
 sekretariat@hybridsport.pl



HYBRID SERVICE Sp. z o.o.

 ul. Piaskowa 21, Turowo
78-400 Szczecinek
 +48 570 609 609
 +48 94 374 19 28
 sekretariat@hybridservice.pl

Partnerzy



Akademia
im. Łukasza Piszczka



polsat plus arena
GDAŃSK

GRUPA
TRAWNIK



NOWOCZESNE
BOISKA SPORTOWE

Produkcja Projektowanie Instalacje Konserwacje Finansowanie nawierzchni obiektów sportowych

Spis treści

05 | Grupa trawnik

11 | Trawniki producent

- 12 | Doświadczenie w branży
- 14 | Trawa ogrodowa
- 15 | Trawa sportowa
- 16 | Royal Hybrid – murawa hybrydowa
- 18 | Korzyści z wykorzystania murawy hybrydowej



21 | Trawniki Finance

- 22 | Informacje
- 23 | Finansowanie
- 24 | Wynajem naturalnej murawy hybrydowej



27 | Hybrid Sport

- 28 | Projektowanie w oparciu o własną technologię
- 29 | Budowa nowoczesnych nawierzchni obiektów sportowych
- 30 | Bezpieczeństwo użytkowników murawy
- 32 | Korzyści finansowe – naturalna murawa hybrydowa



35 | Hybrid Service

- 36 | Serwis i nadzór nad murawami
- 38 | Pielęgnowanie muraw
- 39 | Korzyści dla Klienta



41 | Podsumowanie

45 | Realizacje



GRUPA TRAWNİK

NATURAL & HYBRID TURF



Warto wiedzieć

W GRUPIE TRAWNIK WIEMY Z DOŚWIADCZENIA, ŻE KAŻDY SPORT I KAŻDY PROJEKT JEST WYJĄTKOWY

Popularność piłki nożnej w ostatnich 30 latach rośnie w zawrotnym tempie. To m.in efekt rosnącego znaczenia piłki nożnej w światowym sporcie, współzawodnictwa oraz coraz większego udziału juniorów i kobiet w tej dyscyplinie sportowej. Dlatego ważne jest, aby jakość nawierzchni boiska była w stanie spełnić oczekiwania nawet najbardziej wymagających Klientów.

Nowoczesna piłka nożna stawia precyzyjnie określone wymagania, którym musimy sprostać jako dostawcy nawierzchni boisk. Normy dotyczące boisk piłkarskich podlegają obecnie rygorystycznym kontrolom, jak nigdy dotąd. Powoduje to wzrost odpowiedzialności publicznej, zarządzania ryzykiem oraz świadomości społecznej. Równocześnie obserwujemy zwiększone oczekiwania w stosunku do jakości nawierzchni pola gry, które powinno dostarczyć nowoczesne boisko.



GRUPA TRAWNIK PRODUKUJE, PROJEKTUJE, INSTALUJE I KONSERWUJE NOWOCZESNE HYBRYDOWE ORAZ NATURALNE MURAWY SPORTOWE

Co więcej, nasze innowacyjne rozwiązania umożliwiają generowanie oszczędności, a więc stanowią atrakcyjną propozycję dla inwestorów.

Nasze innowacyjne boiska piłkarskie zostały zaprojektowane w taki sposób, aby minimalizować ryzyko kontuzji graczy i innych użytkowników. Co więcej, nasze rozwiązania umożliwiają generowanie zysków, a więc stanowią atrakcyjną propozycję dla inwestorów. Nie ograniczamy się jednak tylko do dostarczania infrastruktury boiskowej. Oferujemy również szkolenia dla osób odpowiedzialnych za utrzymanie boisk, tzw. groundsmenów, oraz dostarczamy niezbędne sprzęty do serwisowania murawy.

W Grupie Trawnik stosujemy indywidualne podejście. W całym procesie ściśle współpracujemy z Partnerami i Klientami. Jak przystało na prawdziwych sportowców, dążymy tylko do jak najlepszych wyników.

Zdobyliśmy zaufanie czołowych klubów, dla których najcenniejsze są najwyższe parametry i światowe standardy murawy. Nasza murawa zdobyła zaufanie władz UEFA i została wybrana na ważne wydarzenia piłkarskie m. in. Finał Ligi Europy, Superpuchar UEFA, Eliminacje Mistrzostw Europy i Świata oraz turniej EURO 2012.

W GRUPIE TRAWNİK WIEMY Z DOŚWIADCZENIA, ŻE KAŻDY SPORT I KAŻDY PROJEKT JEST WYJĄTKOWY

- 1 produkuje
- 2 projektuje
- 3 instaluje
- 4 konserwuje
- 5 finansuje

nowoczesne naturalne murawy hybrydowe!

Od 1998 r. do dziś staliśmy się specjalistami w dziedzinie powszechnie stosowanej trawy naturalnej oraz nowoczesnej naturalnej hybrydowej. Działamy kompleksowo, zarządzając projektem od początku do końca, a nawet jeszcze dalej, bo zapewniamy obsługę serwisową i szkoleniową w zakresie konserwacji i pielęgnacji murawy. Możesz liczyć na nasz zespół, który pomoże Ci dokonać wyboru najbardziej odpowiedniego systemu dla Twojego obiektu sportowego: od podbudowy, drenażu, instalacji grzewczej, rozłożenia murawy aż po serwis. Wszystkie etapy realizacji wykonywane są przez naszą wyszkoloną załogę, wspieraną przez doświadczonych kierowników budowy. Często pracujemy w bardzo napiętych terminach, dostarczając kompleksowe rozwiązania, z jakimi inne firmy sobie nie radzą, gwarantując wysoką jakość naszego produktu.

System naturalnych hybrydowych muraw sportowych ROYAL Hybrid to wysoka jakość, wysokie osiągi sportowe i trwałość na długie lata. Nasze innowacyjne boiska piłkarskie zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko kontuzji graczy, przy jednoczesnym zachowaniu komfortu gry. Nawierzchnia hybrydowa traktowana jest przez piłkarzy jak naturalna, gdyż 70% to właśnie naturalna trawa osadzona na macie z włókien

monofilowych (30%), co znacząco wydłuża czas gry zarówno w ciągu doby, jak i w całym sezonie. Mocna tkana struktura wzmocnienia pozwala na swobodny przerost korzeni, cyrkulację powietrza i wody oraz wykonywanie standardowych czynności serwisowych.

Dzięki szerokiemu gronu Klientów z sektora samorządowego, sportu, rekreacji i edukacji rozumiemy wyzwania związane z wysoką jakością.

Poznaj nasze możliwości!





TRAWNIK PRODUCENT

ARKADIUSZ GUMIENICZUK

Produkcja — Planowanie

Posiadamy 25-letnie doświadczenie w branży

NASZA WIEDZA SPRAWIA, ŻE NASZ PRODUKT
ZACHOWUJE WYSOKĄ JAKOŚĆ.



Firma Trawnik Producent
Arkadiusz Gumieniczuk
została założona w 1998 roku.

Na blisko 350 hektarowej powierzchni,
przy wykorzystaniu najnowocześniejszych
technologii, maszyn oraz zaangażowaniu
wielu ludzi, produkujemy najwyższej
jakości naturalne murawy: powszechnie
stosowane i nowoczesne hybrydowe,
a także warstwy wegetacyjne, które
stosujemy na stadionach.

Wysoka jakość, odpowiednia cena
i szybka dostawa oraz szybko rosnąca
baza klientów jest dobrym dowodem
na to, że jesteśmy liderem w Europie
w produkcji trawy z rolki.

Posiadamy solidną wiedzę fachową
i dokładamy wszelkich starań, aby Klient
był zadowolony. Nawet po dostarczeniu,
jesteśmy dostępni, aby odpowiedzieć
na wszelkie pytania dotyczące trawnika.

Nasz produkt to bardzo trwały i solidny
trawnik, który ma wiele zastosowań.



PRZEWAGA DZIĘKI INNOWACYJNOŚCI

Trawnik Producent wprowadza pierwsze w Polsce
innowacyjne maszyny do wycinania trawy z rolki oraz
konserwacji przed transportem do Klienta. Ponadto
inwestuje w innowacyjne systemy nawadniające
plantacje.

Pierwszy w Polsce kombajn Trebro AutoStack II umożliwia zbieranie darni
z jeszcze większą wydajnością i precyzją. Klienci odnoszą bezpośrednie
korzyści z lepszej jakości murawy. Rolki darni są teraz mocniejsze i bardziej
spójne dzięki specjalistycznemu systemowi zwijania i automatycznemu
układaniu na paletach.



KOMORA PRÓŻNIOWA VACUUM

Zaprojektowana i zbudowana dla nas. Rolki z naturalną trawą/murawą
poddawane są procesowi wstępnego schładzania próżniowego do
4°C przed dostawą, dzięki czemu można ją dłużej transportować
i przechowywać. Uzyskujemy tym samym świeżość i doskonałą jakość
na dłużej, oraz piękny zielony trawnik bezpośrednio po rozłożeniu.



Trawa ogrodowa

Oprócz wielkości plantacji, naszą cechą wyróżniającą jest wysoka jakość produkowanej trawy. Wynika to z najwyższej jakości zastosowanych materiałów produkcyjnych oraz właściwości technologicznych plantacji – jest to jedyna w Polsce plantacja całkowicie nawadniana. Posiada ponad 20 km rurociągów, własne studnie głębinowe oraz zbiorniki retencyjne. Zapewnia to najwyższą klasę produktów niezależnie od panujących warunków pogodowych.

Trawa w rolkach posiada wbudowaną w korzeń siatkę biodegradowalną, która jest niewidoczna. System korzeniowy w połączeniu z siatką tworzy mocną i zwartą konstrukcję, sprawdzającą się doskonale na nawierzchniach intensywnie użytkowanych i eksploatowanych. To doskonały produkt do zagospodarowania nierównych i płaskich terenów, takich jak place zabaw, skwery, przydomowe ogrody czy elementy zielonej architektury. Trawa rolowana pochodzi ze starannie wyselekcjonowanych gatunków traw, idealnie spełnia oczekiwania przydomowych ogrodów.

ZALETY

- doskonała jakość trawy ogrodowej,
- starannie wyselekcjonowane gatunki traw,
- odporne na intensywną eksploatację i wydeptywanie,
- oszczędność czasu przy wykładaniu – szybki montaż,
- po wyłożeniu, natychmiast gotowa do użytku,
- wysoka aklimatyzacja w naszych warunkach klimatycznych.



Trawa sportowa



Trawa sportowa to produkt przeznaczony przede wszystkim na obiekty sportowe i profesjonalne boiska. Trawa pozyskiwana jest ze specjalnie dedykowanej części plantacji. Produkowana jest zgodnie z restrykcyjną normą DIN 18035-4 oraz spełnia najwyższe standardy naturalnej murawy sportowej.

Opatentowana selekcja nasion o najwyższym współczynniku czystości to szybka regeneracja po zniszczeniach związanych z grą.



INTENSIVE SPORT to murawa piłkarska o wszechstronnym zastosowaniu. Doskonale sprawdzi się zarówno w przypadku obiektów treningowych, jak i profesjonalnych stadionów piłkarskich. To także odpowiedź na oczekiwania najbardziej wymagających Klientów reprezentujących szerokokorozumianą branżę rekreacyjną. W odróżnieniu od zwykłego trawnika murawa piłkarska jest szczególnie odporna na deptanie i bardzo szybko się regeneruje, jednocześnie pozwala uzyskać efekt gęstego i soczyście zielonego trawnika.



System hybrydowej murawy oparty na technologii ROYAL HYBRID

Oferowany przez nas system zarządzania trawą hybrydową ROYAL HYBRID stanowi najnowszej generacji połączenie włókien syntetycznych z trawą naturalną. Dzięki temu powstaje nawierzchnia mocna, gęsta, trwała, wyrównana, odporna na stres mechaniczny oraz intensywną eksploatację, zapewniając o każdej porze roku najwyższe parametry funkcjonalne i wizualne do gry w piłkę nożną.

Opracowany przez nas system trawy hybrydowej zbudowany jest na specjalnej macie syntetycznej rozłożowo – luźnokępowej, stanowiącej podstawę całego systemu. Innowacyjne rozwiązanie, zapewnia optymalne warunki wodne i powietrzne w podłożu wegetacyjnym oraz umożliwia równomierny wzrost i rozwój systemu korzeniowego. Unikatowa struktura zapobiega zagęszczeniu warstw konstrukcyjnych murawy.

Cecha ta pozwala na utrzymanie wymaganych parametrów nawierzchni sportowej takich jak grywalność czy bieżność przez znacznie dłuższy okres, w porównaniu do tradycyjnej murawy bez wzmocnienia syntetycznego.

Dzięki wysokim standardom technicznym boiska pozostają w idealnym stanie przez lata, nawet po intensywnym użytkowaniu, niezależnie od warunków atmosferycznych.

Produkt dołączył do naszej oferty po specjalistycznych testach opartych na dostępnych na rynku rozwiązaniach potwierdzających jego parametry oraz najwyższą jakość, dlatego zdecydowaliśmy się umieścić ten, niewątpliwie najwyższych parametrów, produkt w naszej ofercie.

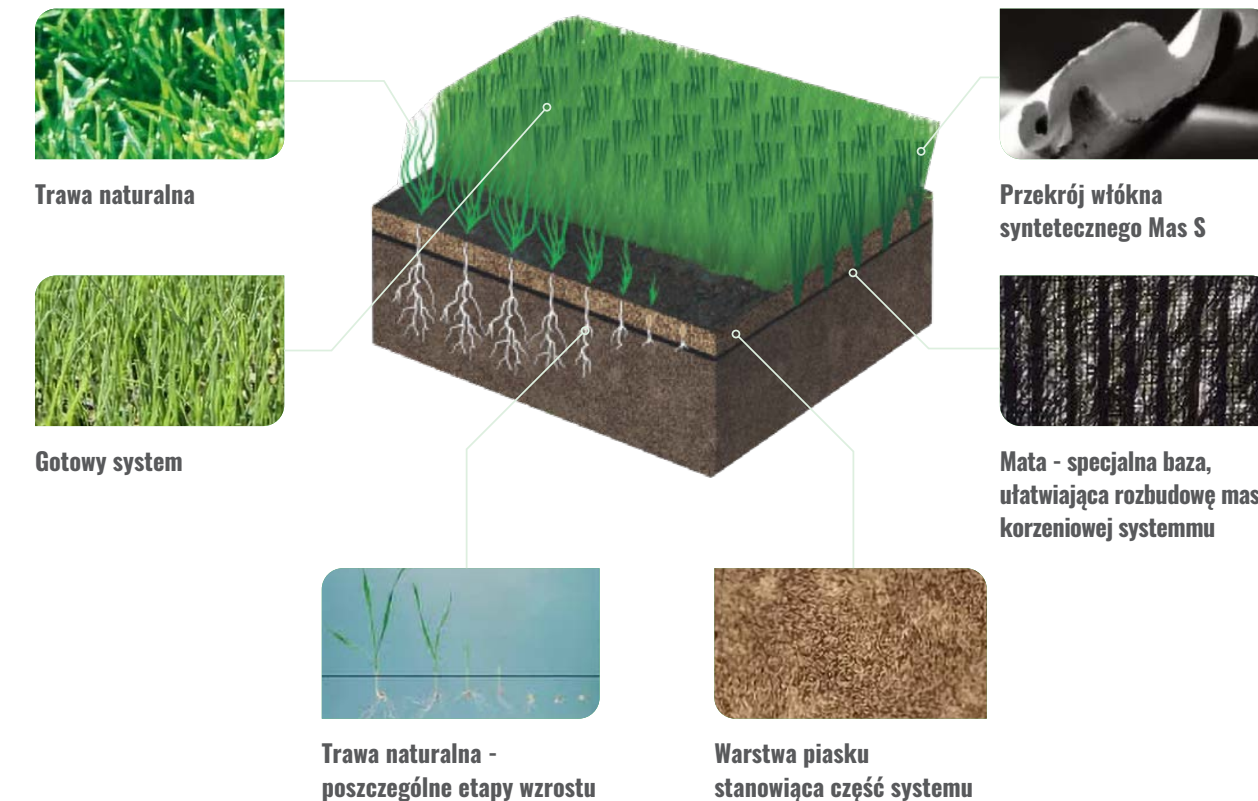
Przeznaczenie produktu

boiska piłkarskie oraz obiekty innych dyscyplin sportowych, takich jak stadiony lekkoatletyczne, rugby czy futbolu amerykańskiego

Dostępne nawierzchnie

nawierzchnia dostępna jest w szerokości 2,4 m oraz 1,2 m

Budowa systemu murawy hybrydowej ROYAL HYBRID



Pratotechnika

to zabiegi pielęgnacyjne świadomie zrealizowane w celu stworzenia trawnika i odpowiednich warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju traw, m.in. koszenie, nawożenie mineralne, nawadnianie.

Korzyści z wykorzystania NATURALNEJ MURAWY HYBRYDOWEJ

- trwałość i nieograniczona eksploatacja
- gospodarka powietrzno – wodna podłoża wegetacyjnego o optymalnych właściwościach dla wegetacji murawy sportowej
- w zmiennych warunkach termicznych i wilgotnościowych boisko gotowe zawsze do zmagañ sportowych
- mikroklimat do gry na murawie stały/odpowiadający profesjonalnym zawodnikom
- niekwestionowana wartość klimatyczna i ekologiczna (ograniczona konsumpcja wody i śladu węglowego)
- synergia misternie utkanej masy korzeniowej trawy naturalnej, wzmocniona syntetycznymi włóknami pochodzącymi z recyklingu (w trosce o środowisko naturalne), pozwala na stałe mocne, gęste uкорzenie naturalnej trawy
- zachowanie struktury biologicznej podłoża wegetacyjnego w każdych warunkach klimatycznych, bez względu na termin wykorzystania tworzy murawę koloru szmaragdowej zieleni, gęstą, o najlepszej wartości wizualnej
- ekonomia i globalizacja produktu
- gotowa murawa sportowa do wykorzystania, w różnych lokalizacjach oraz warunkach klimatycznych
- długi czas eksploatacji, nieskomplikowana pielęgnacja zapewnia mniejsze koszty oraz utrzymanie nawierzchni w gotowości do rozgrywek
- murawa po instalacji jest przygotowana do bezpośredniego użytkowania



Naturalna murawa **hybrydowa**

Większa stabilność – nie ma możliwości rozerwania maty.

Może być użytkowana **3x dłużej niż trawa naturalna**.

Lepszy drenaż – odpowiednie warunki gry podczas deszczu i śniegu.

Powierzchnia trwała po intensywnym użytkowaniu.

Jednolita struktura murawy na całej powierzchni – **stałe warunki gry**.



Korzyści dla zawodników i trenerów



Dłuższy czas gry



Poprzez grę na płaskiej powierzchni, ciało zachowuje odpowiednią równowagę



Powierzchnia jest bezpieczniejsza i minimalizuje ryzyko kontuzji przy zwiększonym obciążeniu graczy



Gra jest precyzyjna, a odbicia piłki prawidłowe na płaskim i mocnym podłożu do gry.

Murawa **naturalna**

Mniejsza stabilność – odrywanie fragmentów poziomu darniowego.

Krótszy okres użytkowania, wymaga częstej renowacji.

Utrudnione warunki gry w niekorzystnych warunkach meteorologicznych: deszcz i śnieg.

Powierzchnia ulega zniszczeniu po intensywnym użytkowaniu.

Niejednorodna struktura murawy tworzy różne warunki do gry.



Korzyści z utrzymania nawierzchni



Napowietrzanie nie jest konieczne



Eliminuje plagi insektów, które zwykle występują na ziemi



Doskonały drenaż



Nie wymaga konserwacji dzięki czemu trawa nie podlega wymianie



Poprzez zwiększone napowietrzenie i mniej organiczne podłoże, zmniejsza się ryzyko występowania chorób grzybiczych



TRAWNIK FINANCE

Wynajem — Finansowanie

Spełniamy restrykcyjne wymagania

Trawniki Finance

WYNAJEM NATURALNYCH MURAW HYBRYDOWYCH

Dzięki szerokiej gamie Klientów z sektora sportu, rekreacji i edukacji rozumiemy wyzwania związane z finansowaniem nowych obiektów sportowych. Przed tymi wyzwaniami finansowymi stoją zarówno organizacje społeczne, kluby sportowe i stadiony.

Dzięki naszemu programowi możemy zapewnić konkurencyjne rozwiązania finansowania dla nowych muraw hybrydowych.



Finansowanie

Tam, gdzie nakłady inwestycyjne lub dotacje mogą nie wchodzić w grę, wynajem staje się najlepszym rozwiązaniem.

Wynajem naturalnej murawy hybrydowej pozwala na rozłożenie kosztów inwestycji. Spłat można dokonywać co miesiąc według indywidualnego harmonogramu na okres od 1 do 5 lat.

Dzierżawa umożliwia wybudowanie boiska z naturalną hybrydową nawierzchnią, w zamian za uzgodnione regularne opłaty.

Oferujemy wynajem z konkurencyjnymi stawkami, opcjami spłaty dostosowanymi do Twoich potrzeb.

Dlaczego warto

FINANSOWAĆ OBIEKT SPORTOWY WYNAJMEM MURAWY?

Największą zaletą wynajmu murawy, podobnie jak w przypadku innych opcji finansowania, jest możliwość rozłożenia kosztów nowego boiska.

Miesięczne koszty wynajmu są niższe niż w przypadku innych form finansowania.

Dzięki konkurencyjnym spłatom o stałym oprocentowaniu możesz odnowić lub zbudować zupełnie nową murawę bez konieczności wydawania dużych sum kapitałowych jednorazowo. To nie tylko maksymalizuje przepływ środków pieniężnych, ale także uwalnia kapitał dla inwestowania w inne obszary Twojej organizacji.

Wynajem murawy wiąże się również z wymiernymi korzyściami podatkowymi, dzięki czemu możesz ubiegać się o zwrot podatku VAT od każdej płatności.



Poznaj rzeczywisty koszt wynajmu naturalnej murawy hybrydowej. Podaj nam szacunkową wartość inwestycji oraz opowiedz o swoich oczekiwaniach, a my przygotujemy indywidualną wycenę zawierającą:

- Wpłatę początkową
- Miesięczną ratę w zależności od długości umowy
- Wartość wykupu

Przykład:

1. Wartość inwestycji 100%
2. Wpłata początkowa 45%
3. Rata 1% wartości inwestycji
4. Wykup 1% wartości inwestycji
5. Całkowita wartość finansowania 106%

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać ofertę.

+48 570 609 609

UWAGA: Cytowane liczby służą wyłącznie celom poglądowym

Korzyści

Z WYNAJMU MURAWY

01. Zmniejszone koszty początkowe i uwolnienie środków na inne projekty.
02. Stałe płatności usprawniają zarządzanie finansami i prognozowanie.
03. Obniżone płatności podatkowe i możliwość odzyskania podatku VAT.
04. Czynnosc za wynajem jest traktowany jako pozycja kosztowa.
05. Wynajem murawy jest dodatkową linią finansowania (więc nie może wpływać na istniejące umowy bankowe).



HYBRID SPORT

CHAMPIONS' TURF

Realizacja projektu (Budowa)

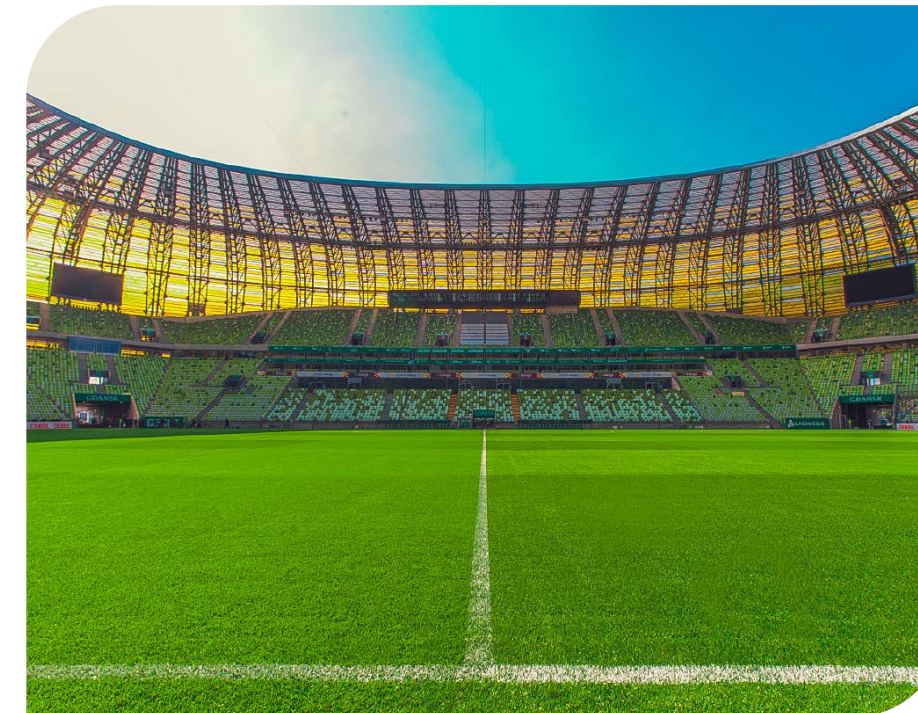
Projektowanie w oparciu o własną technologię

- 01.** Proces ten koncentruje się na tworzeniu kompletnego projektu nawierzchni obiektu sportowego, uwzględniającego wymagania Klienta, aspekty architektoniczne, inżynieryjne i kontrolę jakości.
- 02.** Pracujemy zgodnie z najbardziej wymagającymi specyfikacjami technicznymi, często w trudnych warunkach. Dostarczamy innowacyjne i kompleksowe rozwiązania z prawdziwym zaangażowaniem w jakość i obsługę.
- 03.** Wszystkie elementy umowy są kontrolowane przez zespół zarządzający specjalnie wybrany dla każdego projektu i sformalizowany przez projektowy plan organizacyjny.



Budowa nowoczesnych nawierzchni obiektów sportowych

- 01.** Mamy duże doświadczenie w zakresie budowy boisk sportowych, pracując w różnych sektorach i na różnych poziomach, od sportu amatorskiego po sport elitarny.
- 02.** Dzięki specjalistycznej wiedzy obejmującej projektowanie, planowanie, finansowanie, budownictwo i prace konserwacyjne oferujemy kompleksową realizację projektów.
- 03.** Silna komunikacja między naszymi wewnętrznymi działami zapewni, że Twoje cele i zadania będą komunikowane na każdym etapie procesu, umożliwiając płynną realizację budowy.



Dlaczego?

Wpływ na bezpieczeństwo zawodników oraz użytkowania murawy hybrydowej

Bezpieczeństwo

Prawidłowo wykonana warstwa wegetacyjna oraz nawierzchnia hybrydowa jest bezpieczniejsza, ponieważ murawa hybrydowa ma wyższą wartość zrywalności. Parametr ten określa wytrzymałość na obrót buta zawodników - im wyższy tym trawa jest wytrzymalsza. Na murawie hybrydowej nie dochodzi do niekontrolowanego uślizgu buta piłkarskiego, a przez to ogranicza się prawdopodobieństwo wystąpienia kontuzji związanych z zerwaniem więzadeł graczy.

Optymalne warunki gry

Murawa hybrydowa to połączenie naturalnej trawy z podkładem syntetycznej maty, które zapewniają optymalne warunki do gry. Ta kombinacja poprawia właściwości gry dla graczy i zmniejsza ryzyko kontuzji w większym stopniu niż tradycyjne naturalne murawy, które są mniej odporne na intensywną aktywność graczy.

Odprowadzenie wody

Murawa hybrydowa skutecznie odprowadza nadmiar wody nawet podczas silnych opadów deszczu (>20mm/h). Szybkie odprowadzanie wody opadowej (>100mm/h) jest znacznie lepsze niż to obserwowane na boiskach z naturalną trawą, które są zgodne z normą budowy boisk sportowych DIN18035-4.



Oszczędności

Wskazanie korzyści finansowych dla Zamawiającego oraz dla przyszłego użytkownika

W tabeli przedstawiamy porównanie kosztów użytkowania powszechnie stosowanej naturalnej murawy z nowoczesną naturalną murawą hybrydową wyprodukowaną na macie syntetycznej.

Przy nawierzchni hybrydowej na macie syntetycznej osiągamy niższe koszty związane z procesem renowacji. Niższe koszty pielęgnacji związane są również z tym, że na nawierzchni hybrydowej nie powstają głębokie uszkodzenia. Skraca się znacznie czas potrzebny na naprawienie murawy po meczach czy treningach.

* do obliczeń przyjęto wyłącznie koszty paliwa wymagane do kosiarek oraz ciągnika jako nośnika narzędzi
** do obliczeń przyjęto użytkowanie boiska przez 180dni w roku (5 dni w tygodniu od marca do listopada)
*** Koszty związane z regeneracją płyty boiska której głównym zadaniem jest usunięcie górnej warstwy organicznej murawy oraz usuwaniem wiechliny rocznej (Poa annua) i wiechliny zwyczajnej (Poa trivialis) polegające na frezowaniu, piaskowaniu, wysianiu nasion traw
**** Koszty związane z wymianą nawierzchni trawiastej z powodu zachwaszczenia wiechliną roczną/zwyczajną

Przybliżone roczne koszty związane z serwisowaniem nawierzchni

Rodzaj zabiegów	Murawa naturalna	Murawa naturalna hybrydowa
Nawozy granulowane, dolistne, biostymulatory, farba do malowania linii, ŚOR, nasiona	50 000 zł	50 000 zł
Zabiegi pielęgnacyjne (koszty paliwa)*	10 000 zł	12 000 zł
Usuwanie naturalnych uszkodzeń i ubytków płyty boiska poprzez zaciąganie uszkodzonych miejsc za pomocą specjalnych widełek (widełkowanie). Zabiegi wykonywane niezwłocznie po zakończeniu aktywności na płycie boiska**	2os. * 4h * 180 * 30zł/ rb = 43 200 zł	2os. *2h * 180 * 30zł/ rb = 21 600 zł
Regeneracja murawy***	30 000 zł	15 000 zł
RAZEM	133 200 zł	98 600 zł
Wymiana nawierzchni**** (Wymiana w przypadku niemożliwości usunięcia wiechliny rocznej)	600 tys zł (całkowicie nowa murawa, materiał + ułożenie)	50 tys zł (frezowanie własnym sprzętem murawy hybrydowej, koszt nasion i nawozów)

Korzyści

Wpływ na utrzymanie muraw podczas eksploatacji oraz wykazanie korzyści ze zwiększenia ilości godzin eksploatacji

Poniżej prezentujemy porównanie parametrów boiska z powszechnie stosowaną murawą naturalną do boiska z nowoczesną naturalną murawą hybrydową w zakresie 60 i 120 minut eksploatacji oraz wyłączenia obiektu na czas regeneracji.

Porównanie nawierzchni

Rodzaj zabiegów	Murawa naturalna	Murawa naturalna hybrydowa
Ilość godzin użytkowania tygodniowo*	do 8h	do 24h
Wyłącznie nawierzchni z użytkowania w celu wykonania pełnej regeneracji – frezowania	10-12 tygodni	5-7 tygodni
Przepuszczalność (infiltracja wodna)	60mm/min.	100mm/min.
Możliwość użytkowania w trakcie opadów deszczu	nie	tak
Konieczność zakupu specjalistycznych maszyn i urządzeń	nie	nie





HYBRID SERVICE

CHAMPIONS GRASS SERVICE

Serwis — Doradztwo — Szkolenia

Wsparcie

Zapewniamy narzędzia testowe

Dzięki nim mamy pełną kontrolę oraz przeprowadzamy oceny parametrów murawy (twardość, zadarnienie, pH, wilgotność, zrywalność, temperatura etc.), jednocześnie tworząc paszport boiska z danymi, które będą przesyłane na żywo do dedykowanego systemu HYBRIDservice.

LISTA PRZEDMIOTÓW

- Młotek Clegga
- Wilgotnościomierz (TDR 150)
- Etui podróżne i spersonalizowana plakietka
- Trakcja sprężynowa LWRR
- Próbnik gleby
- Wskaźnik wilgoci
- Miernik pryzmatyczny
- Pierścienie infiltracyjne
- Linijka stalowa
- Szkło powiększające
- Siatka
- Karta wysokości
- Poziomica
- Młotek



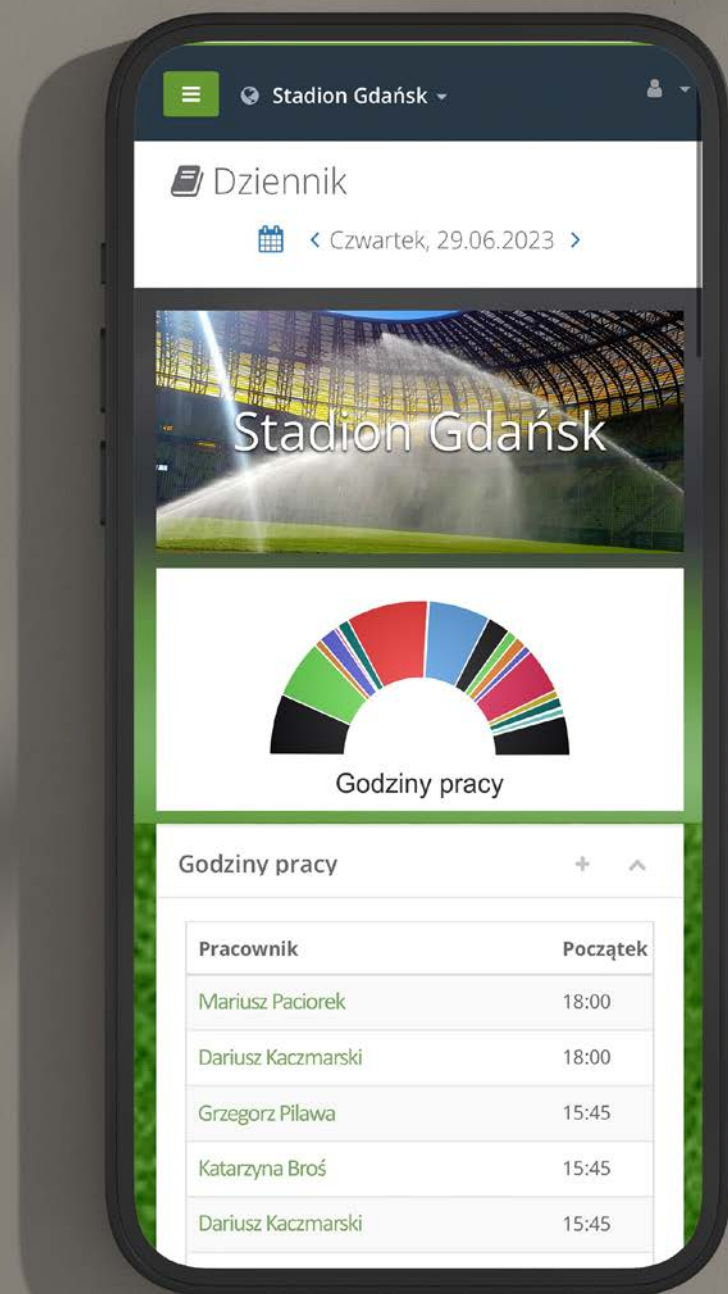
Serwis i nadzór nad murawami

Aby sprostać restrykcyjnym wymaganiom utrzymania płyty boiska w idealnym stanie, opracowujemy programy pielęgnacji murawy. Przedłużają one żywotność i pozwalają utrzymać murawę na najwyższym poziomie używalności przez wiele sezonów.

Używając dedykowanej platformy, zbierającej dane pozyskane od groundsmanów i ze stacji monitorująco-pogodowej, śledzimy codzienne:

- czynności związane z konserwacją murawy,
- czas pracy groundsmanów,
- roboczogodziny pracy maszyn,
- parametry murawy (zasolenie, pH, wilgotność i inne).

Jesteśmy przekonani, że pozyskiwanie tych danych jest niezbędne do optymalizacji całego procesu konserwacji nawierzchni boiska, ale także do wdrożenia bardziej racjonalnego zużycia zasobów naturalnych (woda, prąd, ciepło, nawozy), co wiąże się ze zmniejszeniem śladu węglowego.



Spełniamy restrykcyjne wymagania

Pielęgnowanie muraw

Specjalizujemy się w pielęgnacji muraw sportowych. Nasi technicy zajmujący się serwisem posiadają doświadczenie i kwalifikacje w zakresie najnowocześniejszej obsługi muraw.

Mamy również kierownika projektu, którego zadaniem jest doradzanie Klientom w zakresie ich potencjalnych wymagań dotyczących konserwacji lub opieki posprzedażowej poprzez bezpłatny audyt i raport na miejscu.

Nasze usługi serwisowe są świadczone w ramach umowy rocznej/wieloletniej i obejmują kompleksowy zakres prac pielęgnacyjnych/konserwacyjnych.



Nieustannie odświeżamy i aktualizujemy naszą flotę sprzętu serwisowego, aby dostarczać to, co najlepsze dla naszych Klientów.

Oferujemy szkolenia na zamówienie i wskazówki dotyczące tego, jakie maszyny i metody konserwacji będą wymagane do utrzymania murawy w najlepszym stanie, w celu zapewnienia optymalnej wydajności, bezpieczeństwa i długowieczności.

Możemy pozyskać sprzęt do konserwacji murawy dla Klienta i przeprowadzić osobiste szkolenie z jego zespołem, aby upewnić się, że jest on odpowiednio dobrany do konserwacji.

Korzyści dla Klienta

- 01.** Wykorzystujemy najnowsze technologie i techniki, aby zmaksymalizować wydajność, bezpieczeństwo i żywotność muraw.
- 02.** Zapewniamy wskazówki i edukujemy wewnętrzne zespoły, pozyskując sprzęt i zapewniając szkolenia dotyczące najlepszego zarządzania boiskiem.
- 03.** Nasz zespół to uznani liderzy w pielęgnacji muraw sportowych.
- 04.** Ścisłe współpracując z naszym działem budownictwa sportowego i doświadczonymi pracownikami z zakresu biotechnologii jesteśmy w wyjątkowej sytuacji, aby zapewnić specjalistyczny serwis z kompleksowym zrozumieniem projektowania, produkcji i konstrukcji.



JAK DBAĆ O MURAWĘ HYBRYDOWĄ

Podobnie jak w przypadku murawy naturalnej, serwisowanie nawierzchni boisk z zastosowaniem nowoczesnej naturalnej murawy hybrydowej ma kluczowe znaczenie dla ochrony jej wydajności, integralności i żywotności.

Dobra pielęgnacja ma kluczowe znaczenie dla zdrowia roślin na boisku z murawy hybrydowej. Systemy karmienia i nawadniania powinny być uważnie monitorowane, aby zapewnić zdrowe środowisko dla rośliny – zwłaszcza w środowisku stadionowym. Może być wymagana technologia, taka jak światła wzrostu.

Karmienie, podlewanie i napowietrzanie to kluczowa część zarówno corocznej renowacji, jak i pielęgnacji przez cały rok, przy czym usuwanie materiału organicznego podczas renowacji jest szczególnie ważne w przypadku systemów hybrydowych.



PODSUMOWANIE

CHAMPIONS GRASS SERVICE



GRUPA TRAWNIK



EKSPERCI W ZAKRESIE MURAW

350

HEKTARÓW POWIERZCHNI
PLANTACJI

10

LETNIA ŻYWOTNOŚĆ
MURAW

150

WYKONANYCH BOISK

25

LAT DOŚWIADCZEŃ

PODSUMOWUJĄC

Budowa nowego boiska jest bez wątpienia jednym z najważniejszych momentów w życiu każdego klubu.

Decyzje podjęte na początku projektu i wybór technologii mają kluczowe znaczenie dla jego przyszłego sukcesu, stąd nasz nacisk na szczegóły, by stworzyć boisko o najwyższych notach, ale też na nowe technologie i zielony program, jakim jest osiągnięcie zmniejszenia wykorzystania energii elektrycznej, mniejszego zużycia wody – dobre gospodarowanie deszczówką, a także energii cieplnej i zmniejszenie śladu węglowego.

Wbrew powszechnemu przekonaniu takie inicjatywy nie zawsze są droższe; wiele z nich wymaga po prostu zmiany procesu myślowego. Wdrożenie tych inicjatyw pomoże obniżyć koszty eksploatacji i koszty ogólne, zapewniając operatorowi stadionu bezpośrednie i długoterminowe korzyści finansowe.

Podsumowując, w coraz większym stopniu zrównoważone i przyjazne dla środowiska projekty cieszą się wsparciem publicznym. Włączenie takich inicjatyw do projektu stadionu może nie tylko przynieść korzyści finansowe w dłuższej perspektywie, ale także pomóc w kreowaniu wizerunku odpowiedzialności społecznej i środowiskowej. Współpraca z nami gwarantuje nie tylko najlepsze walory boisk, ale również zminimalizowanie kosztów eksploatacyjnych.



REALIZACJE

NASZE REALIZACJE Z UŻYCIEM MURAWY HYBRYDOWEJ



Realizacje

ZREALIZOWANE BOISKA HYBRYDOWE WG PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO GRUPY TRAWNIK

AKADEMIA BVB IM. ŁUKASZA PISZCZKA 2018-2022

Nadzór nad pracami prowadzony jest przez naszych ekspertów za pośrednictwem dziennika elektronicznego HYBRIDService.

HYBRYDA 1

■ Główne boisko pierwszej drużyny

HYBRYDA 2

■ Treningowe boisko pełnowymiarowe

HYBRYDA 3

■ Treningowe boisko

Boisko obsługuje HYBRID SERVICE Sp. z o.o. w zakresie pielęgnacji i serwisu. Nadzór nad pracami prowadzony jest przez naszych ekspertów za pośrednictwem dziennika elektronicznego HybridService.



Realizacje

ZREALIZOWANE BOISKA HYBRYDOWE WG PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO GRUPY TRAWNIK

STADION ARENA GDAŃSK

- Pierwsze w Polsce boisko z nowoczesną naturalną murawą hybrydową
- Projekt obejmował instalację pełnowymiarowego boiska do piłki nożnej oraz stałą pielęgnację zainstalowanej murawy
- Na stadionie odbywają się dziesiątki imprez rocznie, które wymagają pielęgnacji murawy przez cały czas trwania imprezy (np. koncert), a następnie jest ona przygotowywana do dalszego wykorzystania na imprezy sportowe, mecze reprezentacji Polski czy zawody komercyjne.
- Nadzór nad pracami prowadzony jest przez naszych ekspertów za pośrednictwem dziennika elektronicznego Hybridservice.



Realizacje

ZREALIZOWANE BOISKA HYBRYDOWE WG PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO GRUPY TRAWNIK

POGOŃ SZCZECIN 2021-2022

HYBRYDA 1 i 2

- Pełnowymiarowe boiska treningowe dla młodzieżówki Pogoni Szczecin

HYBRYDA 3

- Pełnowymiarowe boisko
- Ogrzewane boisko treningowe dla drugiej drużyny

HYBRYDA 4

- Główne boisko
- Zawiera innowacyjny system napowietrzania i drenażu ciśnieniowego oraz ogrzewanie

HYBRYDA 5

- Główne boisko treningowe dla drugiej drużyny
- System napowietrzania i drenażu ciśnieniowego oraz ogrzewanie

