

NOTTSSWARD® NS1300

– ZASKAKUJĄCE NAWIERZCHNIE BOISK

NottsSward® NS1300 to nowy system dostępny na polskim rynku zewnętrznych nawierzchni multisportowych. W zależności od potrzeb nawierzchnię układa się bezpośrednio na stabilnym podłożu lub z wykorzystaniem podkładu elastycznego.

Dostępne dotychczas nawierzchnie ze sztucznej trawy wykonywane były w technologii tuftowania lub tkania (*woven*), Nottsward® NS1300 produkowana jest w technologii *needle-punching* (fot. 1).

Dzięki temu otrzymuje się wykładzinę wykonaną z jednorodnego materiału w przeciwieństwie do tradycyjnej sztucznej trawy (fot. 2), która składa się z podkładu, włókien i warstwy zabezpieczającej z lateksu lub poliuretanu. Wykładzina taka ma większą wytrzymałość i trwałość, gdyż nie zachodzi tu możliwość separacji poszczególnych elementów nawierzchni i wypada-

nia włókien. Następną różnicą jest ułożenie włókien. Standardowa trawa ma włókna ułożone pionowo i w czasie eksploatacji należy dbać o to, by jak najdłużej zachowały swoje ułożenie. Ma to wpływ na trwałość nawierzchni i komfort gry, zmniejsza jednak odporność na migrację wypełnienia podczas gry i w wyniku opadów deszczu.

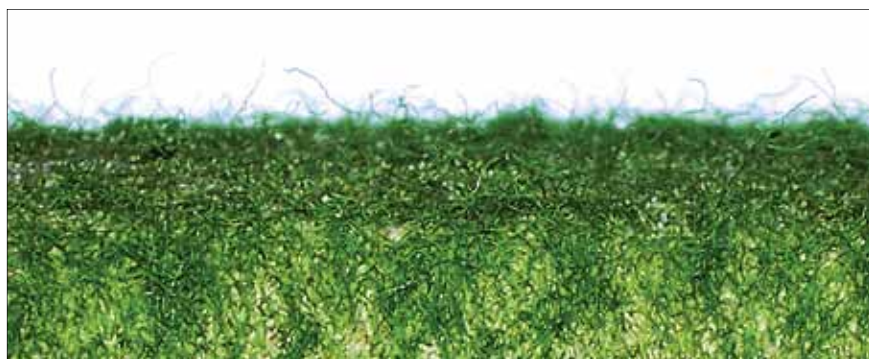
Nottsward® NS1300 z założenia ma wielokierunkowy układ włókien – tzw. VHAF® (*Vertical; Horizontal; Angular; Fibres* – czyli włókna pionowe, poziome i kątowe). Dzięki temu wypełnienie jest mocno związa-



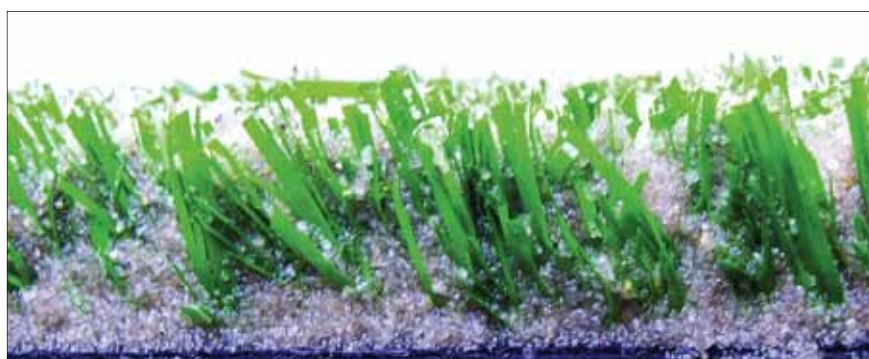
Fot. 3. NottsSward® NS1300 jest dostępny w paletcie 15 kolorów, dzięki czemu boiska mogą mieć unikalny i wyjątkowy charakter

ne z nawierzchnią, co znacznie zmniejsza jego migrację, a co za tym idzie ogranicza nakłady pracy na pielęgnację związaną z przemieszczaniem piasku i podnoszeniem włókien. Brak warstwy lateksu zwiększa również tempo powierzchniowego odprowadzenia wody opadowej przez nawierzchnię sprawiając, że boisko nadaje się do wykorzystania niemal natychmiast po deszczu. Bardzo ważna jest możliwość wyboru kolorów. W przypadku tradycyjnej sztucznej trawy mamy do dyspozycji w zasadzie tylko kolor zielony i ceglasty, co ogranicza możliwość wyróżnienia boisk poszczególnych dyscyplin sportu. NottsSward® NS1300 jest dostępny w paletcie 15 kolorów, dzięki czemu boiska mogą być wyraźnie wydzielone, jak też możemy ożywić cały obiekt nadając mu unikalny i wyjątkowy charakter (fot. 3).

Bardzo ważnym aspektem jest trwałość nawierzchni. Boiska wielofunkcyjne najczęściej budowane są przy szkołach lub na osiedlach mieszkaniowych, gdzie intensywność użytkowania jest bardzo duża, a możliwości pielęgnacji są niewielkie ze względu na ograniczone środki finansowe, brak narzędzi oraz czasu na wykonanie zabiegów. W razie tradycyjnej sztucznej trawy intensywna eksploatacja połączona z zaniedbaniem pielęgnacji prowadzi do gwałtownego obniżenia komfortu gry (piasek ubija się, a cała nawierzchnia staje się bardzo twarda), szybkiego zużycia (brak wypełnienia powoduje położenie się włókien i ścinanie końcówek, a przez to skracanie włókien oraz ich fibrylizację, czyli rozszczepienie włókien, co znacznie zmniejsza trwałość nawierzchni) oraz kłopotów z czystością i pyleniem (pojawiają się luźne drobinki lub kłęбки ściętych włókien trawy).



Fot. 1. Nawierzchnia multisportowa NottsSward® NS1300 produkowana w technologii *needle-punching*



Fot. 2. Tradycyjna nawierzchnia ze sztucznej trawy

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

W wypadku nawierzchni typu *needle-punching*, stabilne wypełnienie utrzymuje komfort gry na jednakowym poziomie, nawet przy bardzo intensywnej eksploatacji, pozostawiając jedynie niewielkie wymagania pielęgnacyjne. Z doświadczenia wiadomo, że trwałość nawierzchni NottsSward® NS1300 jest – w zależności od wiodącej dyscypliny sportu uprawianej na obiekcie – ok. 2 do 4 lat większa niż trwałość tradycyjnej sztucznej trawy. Bardzo ważna z punktu widzenia opiekuna obiektu jest odporność na akty wandalizmu: uszkodzenia ostrymi narzędziami (fot. 4 a), graffiti – łatwość jego usuwania pokazuje (fot. 4 b i c) oraz na ogień (fot. 4 d i e).



Boisko studentów Coleg Llandrillo Cymru w północnej Walii

Kolejną zaletą nawierzchni NottsSward® NS1300 jest możliwość jej wykorzystania

przy projektowaniu ścieżek komunikacyjnych oraz ochrony miejsc szczególnie narażonych na wydeptanie i erozję gruntu, gdzie naturalna murawa nie mogłaby się utrzymać. Nottssward® NS1300 świetnie ochrania takie miejsca, znakomicie komponując się z całością obiektu poprzez wykorzystanie tej samej technologii.

Fot. 4. Odporność nawierzchni NottsSward® NS1300 na akty wandalizmu:



a) uszkodzenia ostrymi narzędziami



b) graffiti



c) łatwość usuwania graffiti



d) podpalenie



e) wygląd po ugaszeniu ognia

Nawierzchnie NottsSward® NS1300 wykorzystywane są również na korty tenisowe (zgodnie z certyfikatem ITF jest to nawierzchnia kategorii 3 – Medium – średnia), rekreacyjne boiska piłkarskie, hokejowe, do siatkówki i koszykówki. Wszelkie dane techniczne można otrzymać kontaktując się z firmą Hemet Sp. z o.o.

Wiesław Borkowicz, Hemet
Ilustracje z archiwum firmy

