

Kontynuując rozważania na temat nawierzchni w halach sportowych i salach gimnastycznych, chciałbym zwrócić uwagę na problem ich renowacji.

# Renowacja nawierzchni sportowych

Wiesław Borkowicz

część I

**C**zęstotliwość napraw oraz ich zakres wynika z szybkości zużycia, a ta z kolei bezpośrednio zależy od:

- rodzaju nawierzchni i jej jakości,
- intensywności użytkowania,
- stosowania się do zaleceń producenta co do sposobu użytkowania i utrzymania,
- jakości zabezpieczenia przed wnoszeniem zanieczyszczeń,
- codziennej i okresowej pielęgnacji.

Dobór nawierzchni powinien być uzależniony od rodzaju sportu, wieku ćwiczących, przeznaczenia hali sportowej – czy jest to obiekt dedykowany jednej dyscyplinie sportu, czy wielofunkcyjny.

Dostarczenie dokładnej instrukcji pielęgnacji, konserwacji i renowacji jest jednym z podstawowych obowiązków dostawcy. Przestrzeganie zaleceń producenta może przedłużyć okres użytkowania nawierzchni bez koniecznej renowacji nawet o kilka lat. Muszą więc one być

znane i stosowane przez użytkowników. Systematyczne przeglądy nawierzchni i natychmiastowe eliminowanie przyczyn i skutków uszkodzeń również zmniejsza nakłady finansowe na remonty.

## Cztery typy nawierzchni

Obecnie w obiektach zamkniętych stosowane są cztery główne typy nawierzchni sportowych:

- parkiety drewniane i drewnopochodne,
- bezspoinowe nawierzchnie poliuretanowe,
- nawierzchnie z polichloroku winylu (PCV),
- nawierzchnie z lino-  
leum.

Poniżej zajmiemy się renowacją nawierzchni drewnianych lub drewnopochodnych.

## Zagrożenie bezpieczeństwa

Parkiety sportowe wykonywane są przede wszystkim jako nawierzchnie powierzchniowo-elastyczne. Najczęściej spotykanymi przejawami zużycia są: wytarcie lakieru i linii boisk, rysy, przebarwienia, pęknięcia klepek, łódeczkowanie i ruchomość klepek, rozsychanie się parkietu, wychodzenie gwoździ, pogorszenie równości i elastyczności podłogi oraz zapadanie parkietu.

Każde z powyższych uszkodzeń utrudnia użytkowanie lub wręcz zagraża bezpieczeństwu użytkowników.

## Prawidłowe użytkowanie

Zużycie lakieru i rysy na parkiecie z klepek z litego drewna wynikają z normalne-



Dostarczenie dokładnej instrukcji pielęgnacji, konserwacji i renowacji jest jednym z podstawowych obowiązków dostawcy. Przestrzeganie zaleceń producenta może przedłużyć okres użytkowania nawierzchni bez koniecznej renowacji nawet o kilka lat.

go użytkowania, jednak dbałość o czystość – system łapaczy piasku i wycieraczek – oraz prawidłowe przemieszczanie sprzętu sportowego i jego użytkowanie mogą znacznie przedłużyć okres użytkowania.

Uszkodzenia takie naprawia się poprzez cyklowanie i lakierowanie. Stosunkowo gruba (ok. 9 mm) warstwa użytkowa klepek pozwala na kilkukrotne zabiegi tego typu, gwarantując trwałość parkietu do dwudziestu-trzydziestu lat. Należy jednak zadbać, by zastosowany lakier był wyprodukowany specjalnie do celów sportowych, gdyż musi mieć odpowiedni poślizg, odbicie światła rozproszonego, elastyczność i trwałość. Nanosi się go w kilku warstwach, pamiętając, że linie boisk powinny być przykryte ostatnią bezbarwną warstwą lakieru.

Zastosowanie w salach sportowych lakierów ogólnoużytkowych może spowodować z jednej strony zwiększenie ilości

bolesnych upadków i kontuzji, a z drugiej konieczność częstszej renowacji.

W przypadku paneli drewnopochodnych, lakierowanych w fabryce podczas procesu produkcyjnego, mimo mniejszej grubości trwałość lakieru może być większa niż w przypadku parkietów lakierowanych na hali, częściej jednak zachodzi konieczność odnawiania linii boisk, gdyż nie są one zabezpieczone dodatkową warstwą lakieru.

Cyklowanie nawierzchni powoduje usunięcie fabrycznie nałożonego materiału i konieczność tradycyjnego lakierowania. W przypadku paneli, które mają warstwę użytkową z litego drewna, można je tą metodą odnawiać, jednak stosunkowo cienka warstwa (3-4 mm) drewna nie pozwala na wielokrotną renowację.

Ruchomość i wypadanie klepek można wyeliminować, przekładając parkiet, jednocześnie należy nawierzchnię cyklować i lakierować.

## Uszkodzenia legarów

W przypadku uszkodzenia systemu legarowania przejawiającego się powstaniem zapadłisk często musimy zdemontować całą podłogę i odbudować ją na nowo. Powodem są wygięcia, złamania i przegnięcia legarów lub listew wynikające z zastosowania niewłaściwego materiału lub jego zawilgocenia i braku zabezpieczenia przed grzybami.

W przypadku usuwania całego systemu należy przy okazji zbadać, czy i w jaki sposób wilgoć przedostaje się pod podłogę, a następnie usunąć przyczynę. Prawidłowo zabezpieczona podłoga winna być zaizolowana poziomo, a ściany zaizolowane od zewnątrz. Dobrze jest również na beton położyć folię izolacyjną.



Często pod podłogą hali sportowej umieszczano kanały z rurami CO – jest to miejsce, w którym dochodzi do uszkodzenia nawierzchni, należy je w miarę możliwości usunąć, a ciepłik dostarczać inną metodą.

Innym problemem jest wysokość parkietu nad podłożem. Obecnie systemy podłóg drewnianych mają wysokość pomiędzy 7 a 12 cm, przed laty standardowo podłogi legarowane miały ok. 18 cm wysokości, a legary układane były na klockach lub ceglach. W sumie cały system miał ok. 30-40 cm wysokości, znane są przypadki wysokości nawet do 100 cm.

Przy wymianianiu całego systemu różnicę poziomów należy zredukować, wypełnienie tak olbrzymich przestrzeni jest jednak bardzo drogie i wymaga dużych nakładów pracy. W razie możliwości wykorzystuje się więc istniejące legary, wymieniając tylko uszkodzone elementy.

Zdjęcia: archiwum autora





**OFERUJEMY:**

- RENOWACJA NAWIERZCHNI SPORTOWYCH
- projektowanie i budowa hal
- poliuretanowe nawierzchnie sportowe PULASTIC
- systemy podłóg drewnianych amerykańskiej firmy ROBBINS
- nawierzchnie boisk ze sztucznej trawy
- stoki narciarskie ze sztucznej trawy
- wyposażenie sal sportowych w sprzęt sportowy
- tablice wyników i wideoekrany
- urządzenia i instalacje nagłaśniające
- urządzenia do pielęgnacji kortów LOB SPORT
- trybuny i siedziska
- posadzki przemysłowe i obiektowe

Hemet Sp. z o.o.  
ul. Fabryczna 23a  
65-001 Zielona Góra  
tel.: (068) 453 05 00  
fax: (068) 320 85 30  
(068) 414 13 54  
e-mail: hemetwb@man.zgora.pl • www.hemet.zgora.pl • www.korty.hemet-zg.info • www.sportthem.pl



Zapraszamy do współpracy!