

Renowacja nawierzchni sportowych część II

Podłoga jak nowa

Wiesław Borkowicz

Najczęstsze objawy zużycia to wytarcie linii, miejscowe przetarcia lakieru oraz punktowe uszkodzenia mechaniczne wynikające z nieprawidłowego użytkowania sprzętu sportowego.

W drugiej części poradnika poświęconego renowacji nawierzchni sportowych poruszymy kwestię modernizacji nawierzchni poliuretanowych, nawierzchni z PCV i linoleum oraz porównamy koszty eksploatacji różnych typów nawierzchni.

Renowacja nawierzchni poliuretanowych

Nawierzchnie poliuretanowe, zarówno punktowo- jak i powierzchniowo-elastyczne, wytrzymują bez renowacji kilkanaście lat. Najczęstsze objawy zużycia to wytarcie linii, miejscowe przetarcia lakieru oraz punktowe uszkodzenia mechaniczne wynikające z nieprawidłowego użytkowania sprzętu sportowego.

Warto jednak zaznaczyć, że nawet mocno zużyta nawierzchnia nie traci swoich walorów użytkowych i wymaga tylko napraw powierzchniowych, bez konieczności usunięcia całości systemu. Z tego względu naprawa jest stosunkowo prosta, sprowadza się do napraw miejscowych, wypełnienia nacięć i rys poliuretanem, a następnie wykonania tzw. face liftingu, czyli pokrycia całości naprawianej nawierzchni warstwą specjalnego poliuretanu o grubości ok. 1 mm, polakierowania całości i naniesienia linii.

Taka naprawa jest tania i szybka; zapewnia możliwość użytkowania nawierzchni przez następne kilkanaście lat. Renowacja nawierzchni nie powoduje pogorszenia jej parametrów sportowych i użytkowych, nie zmniejsza również trwałości systemu.

Mniejsze uszkodzenia naprawiane są punktowo, a naprawiony fragment wystarczy polakierować na obszarze ogra-

niczonym najbliższymi liniami boisk.

Rodzaje systemów Pulastic i ich właściwości przedstawiono w artykule w „sportplusie” (numer 1 z lipca 2005 r).

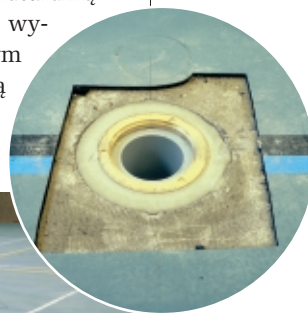
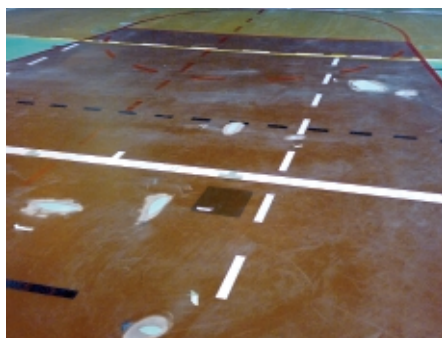
Renowacja nawierzchni z PCV

Nawierzchnie z PCV wymagają częstego odnawiania linii, gdyż lakier używany do wytyczania boisk, niestety, nie łączy się trwale z nawierzchnią. Mogą również zdarzać się pęknięcia na spawach oraz uszkodzenia mechaniczne (tuleje, wejścia) – można je usunąć, wycinając uszkodzone fragmenty i zastępując kawałkami nowego materiału.

Po kilkunastu latach faktura nawierzchni ulega starciu, a system traci swoje właściwości. W takim przypadku należy po prostu wymienić nawierzchnię. Koszty takiej wymiany powiększa, niestety, wysoka opłata za składowanie odpadów. Tutaj również należy rozważyć możliwość zastąpienia nawierzchni z PCV systemem poliuretanowym.

Renowacja nawierzchni z linoleum

Linoleum jest wykładziną naturalną wykonaną z oleju lnianego wymieszanego z pyłem korkowym lub mączką drzewną, mączką wapienną i kalafonią, dlatego aby przedłużyć jej trwałość





ności eksploatacji. Podobnie jak w przypadku nawierzchni z PCV należy często odnawiać linie.

Poliuretan zamiast parkietu

W salach gimnastycznych i obiektach wielofunkcyjnych należy przeanalizować możliwość zastąpienia parkietu nawierzchnią poliuretanową, np. systemem Pulastic, który jest bardziej odporny na zużycie, nie wymaga ciągłego odnawiania linii, a codzienna pielęgnacja to jedynie mycie ciepłą wodą z rekomendowanym przez producenta detergentem.

Pulastic to system nawierzchni, które z jednej strony posiadają dobre parametry sportowe, są m.in. oficjalną nawierzchnią IHF (Międzynarodowej Federacji Piłki Ręcznej), posiadają certyfikat FIBA do gry na drugim i trzecim poziomie rozgrywek, a z drugiej zaś strony są niesłychanie tanie w eksploatacji.

W celu zastosowania tej nawierzchni wystarczy usunąć parkiet, naprawić legary i całość przykryć płytą OSB lub sklejką, na którą nakładamy Pulastic. Dzięki temu otrzymujemy równą, gładką i trwałą nawierzchnię sportową.

Porównanie kosztów eksploatacji

Nakłady inwestycyjne dla wszystkich nawierzchni płaszczynowo-elastycznych są bardzo zbliżone – wahają się między 160-220 zł/m², co przy pełnowymiarowej hali (np. 44x24 m) daje różnicę kosztów rzędu kilkudziesięciu tysięcy

zł. Przy kilkumilionowych nakładach na wybudowanie obiektu nie ma to wielkiego znaczenia. Dodatkowo, dzięki środkom pomocowym, nakłady inwestycyjne zmniejszają się o kilkadziesiąt procent. Niestety, na pielęgnację i remonty dotacji się nie otrzyma, całe koszty musi pokrywać użytkownik. O wysokości ponoszonych nakładów na utrzymanie i pielęgnację musimy wiedzieć już w momencie podejmowania decyzji o wyborze nawierzchni.

Na wykresie pokazano koszty, jakie ponosi się na utrzymanie głównych ty-



(zabezpieczając przed wpływem wilgoci) i zapewnić odpowiednie parametry sportowe (np. poślizg), należy zaraz po zainstalowaniu pokryć ją specjalnym środkiem akrylowym. Najlepiej, jeżeli zrobi to ekipa wykonująca nawierzchnię.

Linoleum wymaga systematycznego odnawiania warstwy akrylowej raz, dwa razy w roku w zależności od intensywności

używania nawierzchni sportowych w ciągu ok. 25 lat; obejmują one standardowe czynności, bez uwzględnienia kosztów usuwania uszkodzeń incydentalnych. Widać wyraźnie, że nakłady te przekraczają co najmniej dwukrotnie wartość samej podłogi, z jednym wyjątkiem: nawierzchni Pulastic.

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.sporthem.pl



Zapraszamy do współpracy!