

## MOWA KOLORU

Sędzia dzięki obserwacji stroju zawodnika widzi liczbę popełnionych przez niego fauli i wie, kiedy odebrać sportowca na ławkę kar. Koszulka informuje też o liczbie punktów zdobytych przez koszykarza – po każdej dziesiątce zapala się kolejny panel na wysokości talii. Wyświetlacz na plecach wskazuje graczy wygrywającego zespołu

## STATYSTYKA NA BIEŻĄCO

Siedzący poza boiskiem informatyk błyskawicznie reaguje na każdą zmianę wyniku lub faul, aktualizując dane w komputerze. Sygnał przez bezprzewodowe łącze trafia do komunikatora, który uaktywnia odpowiedni panel świetlny. Tak samo przesyłane są informacje o czasie do końca akcji i całego meczu

sędzia

czas  
(10 s do  
końca akcji)

czas  
(60 s do  
końca kwarty)

informacja o faulu

wygrywająca/przegrywająca  
drużyna

komputer

faule

faule

połączenie bezprzewodowe

komunikator

zdobyte  
punkty

## UKRYTA TECHNOLOGIA

Komunikator – urządzenie wielkości telefonu komórkowego – jest przymocowany bezpośrednio do torsu zawodnika na elastycznym pasku i przypinany do umieszczonego w szwach koszulki systemu nici przewodzących prąd. Gdy z komputera bezprzewodowo dotrze informacja o zmianie wyniku lub faulu, system wytwarza impuls elektryczny i przesyła go do odpowiedniego panela. Urządzenie nie tylko przetwarza sygnał z komputera. W połączeniu z aparaturą monitorującą organizm potrafi dostarczyć trenerowi informacje o stanie organizmu zawodnika, np. rytmie serca, oddechu

## Przegląd sytuacji

Wyświetlane dane pozwalają trenerowi i sędziemu błyskawicznie reagować na wydarzenia na parkiecie, boisku piłkarskim lub w hali siatkarskiej

# Koszulka w grze

Nowy strój to zarazem ekran pokazujący statystykę meczu.

**K**oszulka TeamAwear, opracowana na uniwersytecie w Sydney, będzie ułatwiać pracę sędziom sportowym. Na wszystkich w strój panelach wyświetlają się m.in. punkty zdobyte przez zawodnika i faule oraz czas

do zakończenia meczu. – To ciekawy pomysł, który może uatrakcyjnić kibicom sportowe show – uważa Łukasz Koszarek, reprezentant Polski w koszykówce. – Sam zawodnik widząc, ile fauli ma na koncie przeciwnik, może odpowiednio się zachować

– dodaje. Pomysł mniej podoba się sędziemu międzynarodowemu Grzegorzowi Ziemblickiemu. – Kibice przychodzą na mecz oglądać piękno gry, a nie statystykę – uważa. Inżynierowie przyszłość projektu widzą nie tylko w zmaganiach sportowych. – Nasza konfekcja może się przydać pracującym w trudnych warunkach strażakom czy ratownikom – mówi Mitchell Page, pomysłodawca. Zadowoleni będą też chyba bywalcy technodyskotek.

MARCIN MARCZAK