

BRAWO POLSCY NAUKOWCY! DZIĘKI WAM...

# Niewidomi zobaczą świat

Naukowcy z Politechniki Łódzkiej pracują nad urządzeniem, dzięki któremu osoby niewidome będą mogły wyrzucić białą łaskę.

Specjalne okulary z wbudowanymi minikamerami przetwarzają obraz na dźwięk, co pozwoli niewidomemu „zobaczyć” przeszkody.

– Na razie zbudowaliśmy model takich okularów. W rzeczywistości będą ważyły kilkadziesiąt gramów i będą bardzo podobne do tradycyjnych – mówi szef projektu, dr Paweł Strumillo (46 l.) z Instytutu Elektroniki.

Łódź, Dariusz Kucharski

► Anna Janisz z Instytutu Elektroniki demonstruje okulary dla niewidomych



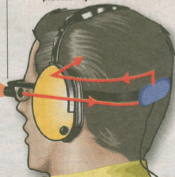
## KAMERA OSTRZEGA

W okularach zainstalowana jest minikamera

Przekazuje ona obraz do procesora

Procesor przetwarza obraz na dźwięki

Niewidomy usłyszy wtedy dźwięk informujący go o przeszkodzie. Każdy przedmiot będzie emitować dźwięk o różnej częstotliwości. Dzięki temu będzie mógł rozróżniać przedmioty.



Procesor umieszczony ma być z tyłu głowy na tytanowej opasce. Można go wyłączać przyciskiem umieszczonym przy pasku.